



Commutateurs à cames T, Interrupteurs-sectionneurs P jusqu'à 315 A

Performants, robustes et compacts, les commutateurs à cames et les interrupteurs-sectionneurs sont mis en œuvre dans l'industrie, les petites et moyennes entreprises et la gestion technique des bâtiments. L'offre comprend dix versions de base et quatre types de montage différents, avec une multitude de circuits standard et une plage de puissance étendue.



Commutateurs à cames T/TM

Puissances jusqu'à 10/132 kW +++ Circuits spéciaux disponibles (voir catalogue en ligne) +++
Différents types de montage

Interrupteurs-sectionneurs P

Puissances jusqu'à 110 kW et 315 A +++ Appareils jusqu'à 100 A (P1, P3) sous boîtier IP65 +++
4 types de montage différents

Appareils pour ATEX zone 22

Commutateurs à cames T +++ Interrupteurs-sectionneurs jusqu'à 100 A (P1, P3) +++ Degré de protection IP65

Commutateurs à cames, interrupteurs-sectionneurs jusqu'à 315 A

Commutateurs à cames, interrupteurs-sectionneurs

Synoptique des caractéristiques

Commutateurs à cames, interrupteurs-sectionneurs	4/2
--	-----

Synoptique du système

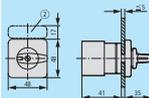
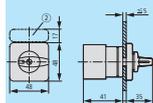
Commutateurs à cames	4/4
Interrupteurs-sectionneurs	4/6

Description

Signification des références, système modulaire	4/8
---	-----

Références de commande

Interrupteurs-sectionneurs, interrupteur général, interrupteur locaux de sécurité, interrupteur de maintenance	4/10
Interrupteur-sectionneur – interrupteur Marche-Arrêt	4/22
Interrupteur-sectionneur – interrupteur de sécurité	4/30
Interrupteur-sectionneur – inverseur	4/32
Interrupteur-sectionneur – inverseur de marche	4/38
Interrupteurs-sectionneurs - inverseurs de marche, commutateurs et inverseurs étoile-triangle, commutateurs-inverseurs de pôles	4/38
Interrupteur-sectionneur – commutateur de pôles	4/40
Commutateurs de commande - commutateurs à gradins	4/42
Commutateurs de commande - interrupteurs Marche-Arrêt	4/46
Commutateurs de commande - inverseurs, commutateurs Manuel-Automatique	4/48
Commutateur de commande – commutateur Marche	4/50
Commutateurs de commande universels	4/52
Commutateurs de commande - Commutateurs d'appareils de mesure	4/54
Interrupteurs avec dispositifs de verrouillage	4/56
Éléments standards pour interrupteurs généraux, manettes, clés	4/58
Plastrons	4/59
Porte-étiquettes avec étiquettes	4/60
Dispositifs de commande par clé et de verrouillage	4/62
Neutre, contacts auxiliaires, accessoires pour montage encastré avec fixation centrale, accessoires pour montage encastré en tableau modulaire	4/64
Mécanismes intermédiaires découplables, galettes de verrouillage, rallonges d'axes	4/65
Capots, clés	4/66



Equipements complémentaires	4/67
-----------------------------	------

Commutateur spécial	4/79
---------------------	------

Caractéristiques techniques

Interrupteurs-sectionneurs	4/89
----------------------------	------

Interrupteurs-sectionneurs, contacts auxiliaires	4/92
--	------

Commutateurs à cames	4/94
----------------------	------

Encombres

Commutateurs à cames, interrupteurs-sectionneurs	4/100
--	-------

Mini-commutateurs à cames

Synoptique des caractéristiques

Mini-commutateurs à cames	4/2
---------------------------	-----

Description

Signification des références, système modulaire	4/9
---	-----

Synoptique du système

Mini-commutateurs à cames	4/68
---------------------------	------

Références de commande

Interrupteurs-sectionneurs pour circuits auxiliaires, interrupteurs Marche-Arrêt	4/60
--	------

Inverseurs	4/71
------------	------

Commutateurs Manuel-Automatique	4/72
---------------------------------	------

Commutateurs de commande : commutateurs à gradins	4/72
---	------

Commutateurs de commande - commutateurs groupés, boutons MARCHE(ARRET), démarreurs-inverseurs, commutateurs de codage	4/75
---	------

Serrures, plastrons	4/77
---------------------	------

Commutateur spécial	4/83
---------------------	------

Caractéristiques techniques

Mini-commutateurs à cames	4/99
---------------------------	------

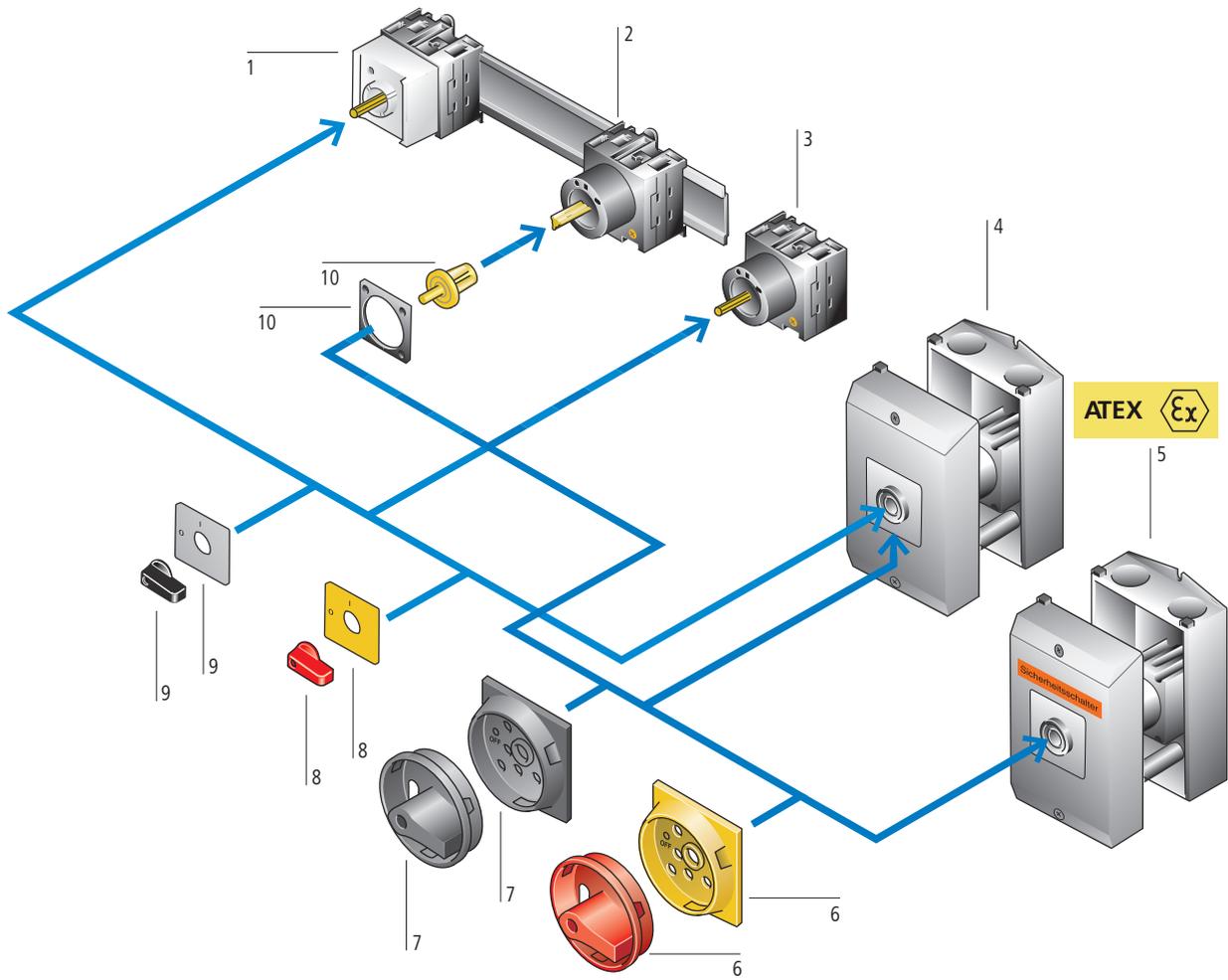
Encombres

Mini-commutateurs à cames	4/111
---------------------------	-------

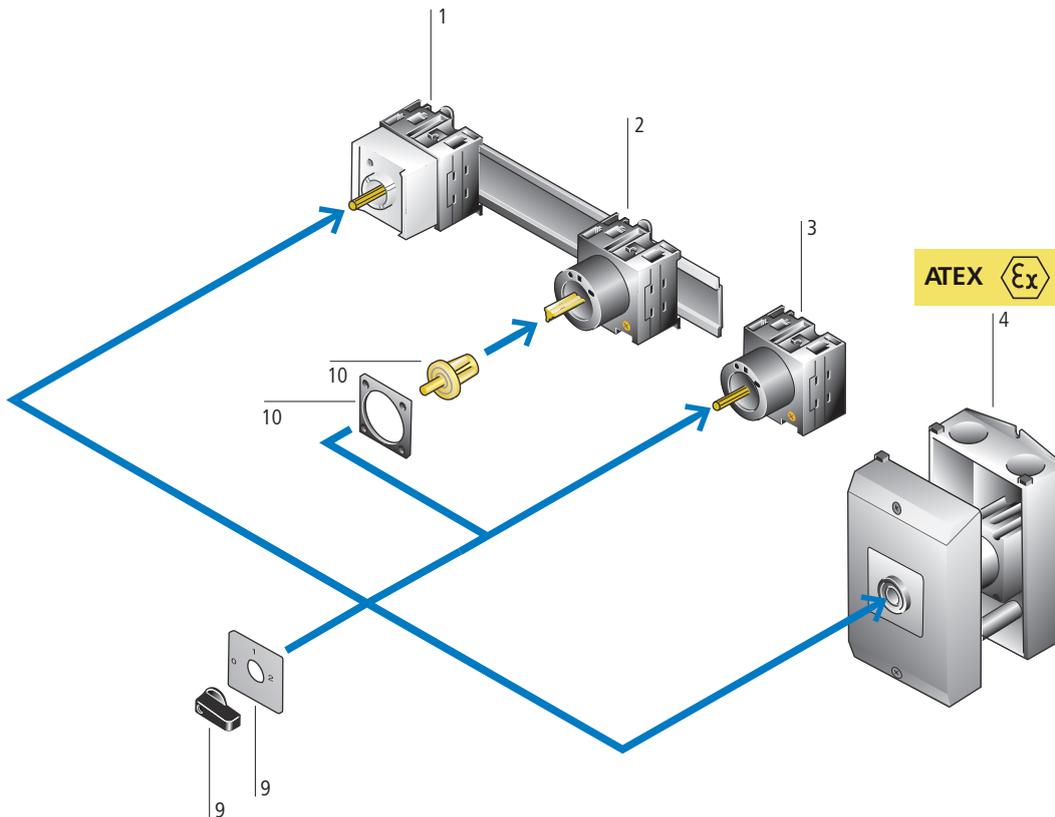
Coffrets vides et petits coffrets CI-K et CI	20/92
--	-------

Synoptique du système

Interrupteurs Marche-Arrêt T0, T3, T5B, T5



Commutateurs de commande T0, T3, T5B, T5

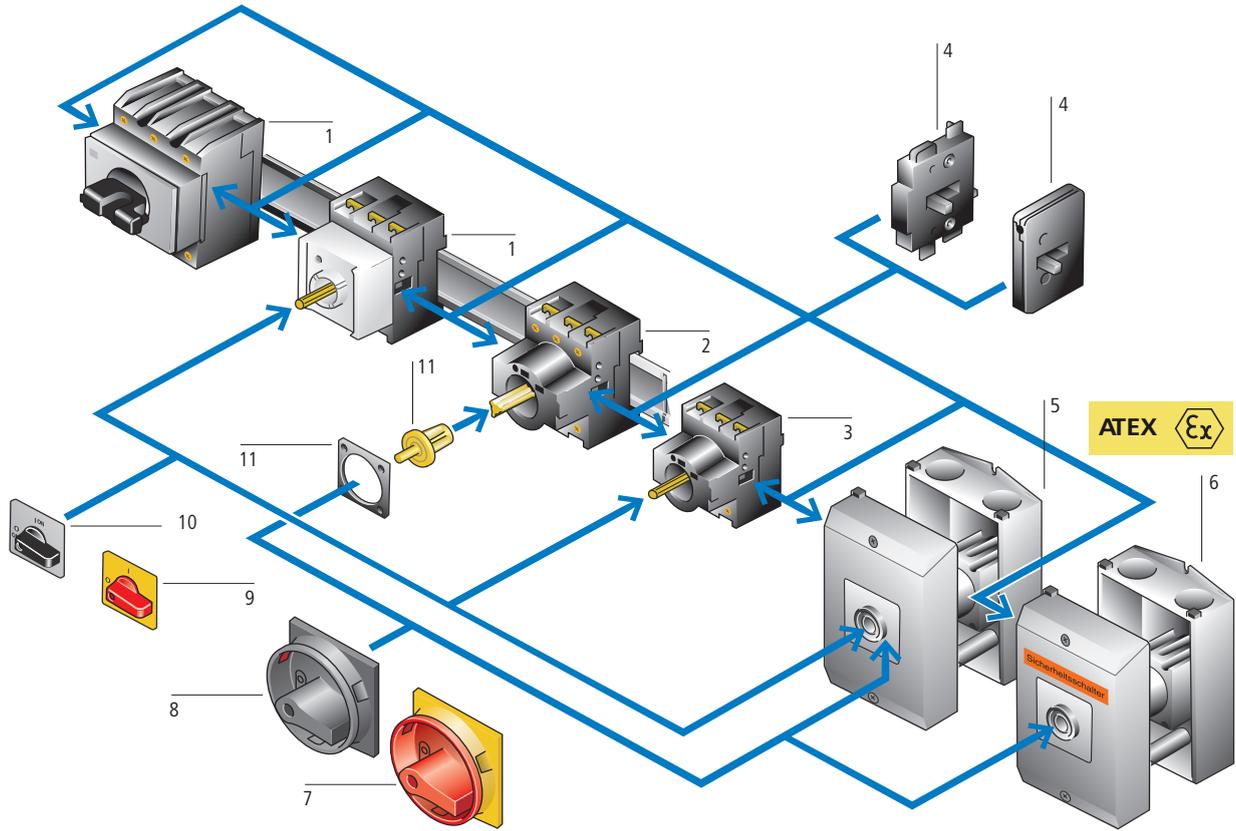


Montage encastré en tableau modulaire (.../IVS) 1 Face avant IP30 Encliquetables sur profilé chapeau selon IEC/EN 60715 (seul T0 et T3) Montage encastré <ul style="list-style-type: none"> en tableau modulaire jusqu'à 3 galettes (profondeur de montage 45 mm) en armoire jusqu'à 11 galettes → Page 4/22	Interrupteurs généraux à encastrer (.../EA/SVB) 3 Face avant IP65 selon IEC/EN 60204, VDE 0113 et IEC/EN 60947-3 Circuits en série pour T0 : jusqu'à 8 ; pour T3 : jusqu'à 12 Bornes N et PE → Page 4/10	Interrupteur général à monter en saillie (.../I...) 4 IP65  selon IEC/EN 60204, VDE 0113 et IEC/EN 60947-3 Circuits en série pour T0 : jusqu'à 8 ; pour T3 : jusqu'à 10 Position « 0 » verrouillable par 3 cadenas Coffret pour presse-étoupe au pas métrique selon EN 50262 Borne PE → Page 4/10	Interrupteurs généraux (éléments standards) pour utilisation comme interrupteurs d'arrêt d'urgence 6 selon IEC/EN 60204-1, VDE 0113 partie 1 Avec poignée rotative rouge et couronne de blocage jaune verrouillable en position 0 → Page 4/58
Montage encastré avec fixation par l'arrière (.../Z) 2 Face avant IP65 Fixation au choix par vis ou par encliquetage (T0 et T3) Encliquetables sur profilé chapeau selon IEC/EN 60715 Mécanisme intermédiaire découplable monté sur la porte ou le capot Raccordement par l'avant → Page 4/22	Montage encastré avec fixation centrale (.../EZ) 3 Face avant IP65 Montage dans trous de fixation Ø 22,3 selon IEC/EN 60947-5-1 Montage par une seule personne grâce à la fixation centrale → Page 4/22	ATEX  → Page 4/58	Interrupteurs généraux (éléments standards) 7 Avec poignée rotative rouge et couronne de blocage jaune Verrouillables en position « 0 » → Page 4/58
Interrupteurs généraux à encastrer, avec fixation par l'arrière (.../V/SVB) 2 Face avant IP65 selon IEC/EN 60204, VDE 0113 et IEC/EN 60947-3, Circuits en série pour T0 : jusqu'à 8 ; pour T3 : jusqu'à 12 Avec verrouillage de la porte en position « 1 » → Page 4/10	Montage en saillie (.../I...) 4 IP65  Borne PE Coffret pour presse-étoupe au pas métrique selon EN 50262 → Page 4/22	Interrupteurs de sécurité (.../I...) 5 IP65  Borne PE Avec condamnation du capot en position « 0 » Position « 0 » verrouillable par 3 cadenas Coffret pour presse-étoupe au pas métrique selon EN 50262 Avec plaque signalétique orange : « Interrupteur de sécurité » → Page 4/30	Manettes, pour utilisation comme interrupteurs d'arrêt d'urgence 8 selon IEC/EN 60 204-1, VDE 0113 partie 1 Manettes rouges avec plastrons jaunes → Page 4/58
Montage encastré (.../E) 3 Face avant IP65 Montage encastré et raccordement par l'arrière Borne de raccordement : Vis cruciforme de type Pozidriv Les T8 sont toujours équipés de bornes de sortie. → Page 4/22	ATEX  → Page 4/58	Manette 9 Manettes noires avec plastron gris → Page 4/58	
		ATEX  → Page 4/58	Mécanismes intermédiaires découplables 10 Avec axe enfichable Pour la transformation ultérieure d'un commutateur T0(T3)-.../XZ nu en commutateur à encastrer avec fixation arrière. Pièce de rechange pour T0(T3)/(P1)-.../Z Pour la transformation d'un commutateur à encastrer T5(B)-.../E en un commutateur à encastrer avec fixation arrière. Pièce de rechange pour T5(B)/(P3)-.../Z → Page 4/65

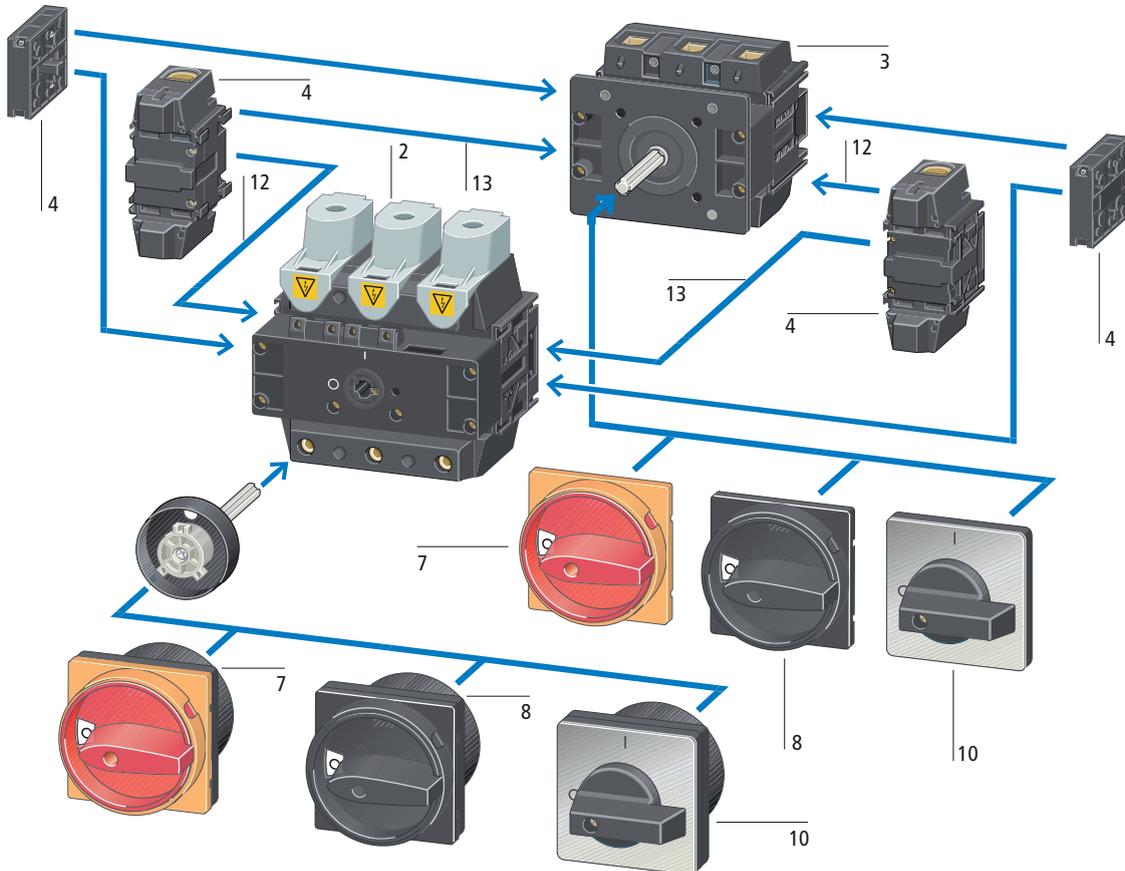
Remarque:

Les commutateurs T5 et T5B n'existent qu'en raccordement par vis pour la fixation sur la platine de montage.

Interrupteurs Marche-Arrêt P1, P3



Interrupteurs Marche-Arrêt P5





<p>Montage encastré en tableau modulaire (.../IVS) 1</p> <p>Face avant IP30</p> <p>Dimensions de montage selon DIN 43 880</p> <p>Encliquetables sur profilé chapeau selon IEC/EN 60715</p> <p>Encombrement dans le rack</p> <p>P1, 3 pôle : 3 PLE</p> <p>P3, 3 pôle : 4 PLE</p> <p>P3-.../IVS verrouillables en position « 0 » par cadenas</p> <p>→ Page 4/22</p>	<p>Montage encastré (.../E) 3</p> <p>Face avant IP65</p> <p>Montage encastré et raccordement par l'arrière</p> <p>Borne de raccordement</p> <p>Vis cruciforme de type Pozidriv</p> <p>Protection contre les contacts avec le dos de la main</p> <p>Possibilité d'adjonction (même ultérieure) de 2 modules supplémentaires</p> <p>→ Page 4/22</p>	<p>Interrupteur général à monter en saillie (.../I...) 5</p> <p>IP65</p> <p></p> <p>Borne PE</p> <p>selon IEC/EN 60204, VDE 0113 et IEC/EN 60947-3</p> <p>Position « 0 » verrouillable par 3 cadenas</p> <p>Adjonction possible de modules complémentaires :</p> <p>P1 : HI 11-P1/p3 ou N-P1..., P3 : HI 11-P1/P3 et/ou N-P5</p> <p>Coffret pour presse-étoupe au pas métrique selon EN 50262</p> <p>→ Page 4/10</p>	<p>Interrupteurs généraux (éléments standards) pour utilisation comme interrupteurs d'arrêt d'urgence 7</p> <p>Selon IEC/EN 60204-1, VDE 0113 partie 1</p> <p>Avec poignée rotative rouge et couronne de blocage jaune</p> <p>Verrouillage en position 0</p> <p>→ Page 4/58</p>
<p>Montage encastré avec fixation par l'arrière (.../Z) 2</p> <p>Face avant IP65</p> <p>Fixation aux choix par vis ou encliquetage</p> <p>Encliquetables sur profilé chapeau selon IEC/EN 60715</p> <p>Mécanisme intermédiaire découplable monté sur la porte ou le capot</p> <p>Raccordement par l'avant</p> <p>Possibilité d'adjonction (même ultérieure) de 2 modules supplémentaires</p> <p>→ Page 4/22</p>	<p>Interrupteurs généraux à encastrer (.../EA/SVB) 3</p> <p>Face avant IP65</p> <p>selon IEC/EN 60204, VDE 0113 et IEC/EN 60947-3</p> <p>Bornes N et PE</p> <p>Position « 0 » verrouillable par 3 cadenas</p> <p>Possibilité d'adjonction (même ultérieure) de 2 modules supplémentaires</p> <p>→ Page 4/10</p>	<p>Interrupteurs de sécurité (.../I...-SI) 6</p> <p>IP65</p> <p></p> <p>Borne PE</p> <p>avec condamnation du capot en position « 0 »</p> <p>Position « 0 » verrouillable par 3 cadenas</p> <p>Avec plaque signalétique orange : « Interrupteur de sécurité »</p> <p>Coffret pour presse-étoupe au pas métrique selon EN 50262</p> <p>→ Page 4/30</p>	<p>Interrupteurs généraux (éléments standards) 8</p> <p>Avec poignée rotative rouge et couronne de blocage jaune</p> <p>Verrouillables en position « 0 »</p> <p>→ Page 4/58</p>
<p>Interrupteurs généraux à encastrer, avec fixation par l'arrière (.../N/SVB) 2</p> <p>Face avant IP65</p> <p>selon IEC/EN 60204, VDE 0113 et IEC/EN 60947-3</p> <p>Avec verrouillage de la porte en position « 1 »</p> <p>Clé de maintenance pour mise en service ou recherche de défaut</p> <p>Position « 0 » verrouillable par 3 cadenas</p> <p>Possibilité d'adjonction (même ultérieure) de 2 modules supplémentaires</p> <p>→ Page 4/10</p>	<p>Montage encastré avec fixation centrale (.../EZ) 3</p> <p>Face avant IP65</p> <p>Montage dans trous de fixation Ø 22,3 selon IEC/EN 60947-5-1</p> <p>Montage par une seule personne grâce à la fixation centrale</p> <p>→ Page 4/22</p>	<p>ATEX </p> <p>→ Page 4/58</p>	<p>Manettes, pour utilisation comme interrupteurs d'arrêt d'urgence 9</p> <p>selon IEC/EN 60 204-1, VDE 0113 partie 1</p> <p>Manettes rouges avec plastrons jaunes</p> <p>→ Page 4/58</p>
<p>Modules complémentaires 4</p> <p>Conducteur de neutre sectionnable (fermeture avancée)</p> <p>Contacts auxiliaires</p> <p>Protection contre les contacts directs</p> <p>Contacts auxiliaires à fermeture :</p> <p>pour utilisation comme contact de pré coupure (fermeture retardée, ouverture avancée)</p> <p>→ Page 4/64</p>	<p>Montage en saillie (.../I...) 5</p> <p>IP65</p> <p></p> <p>Borne PE</p> <p>Adjonction possible de modules complémentaires :</p> <p>P1 : HI 11-P1/p3 ou N-P1..., P3 : HI 11-P1/P3 et/ou N-P5</p> <p>Coffret pour presse-étoupe au pas métrique selon EN 50262</p> <p>→ Page 4/22</p>	<p>ATEX </p> <p>→ Page 4/58</p>	<p>Manette 10</p> <p>Manettes noires avec plastron gris</p> <p>→ Page 4/58</p>
			<p>Mécanismes intermédiaires découplables 11</p> <p>Avec axe enfichable</p> <p>Pour la transformation ultérieure d'un commutateur T0(T3)-.../XZ nu en commutateur à encastrer avec fixation arrière. Pièce de rechange pour T0(T3)/(P1)-.../Z</p> <p>Pour la transformation d'un commutateur à encastrer T5(B)-.../E en un commutateur à encastrer avec fixation arrière. Pièce de rechange pour T5(B)/(P3)-...Z</p> <p>→ Page 4/65</p>
			<p>Borne PE 12</p> <p>Encastrer, à droite</p> <p>Montage encastré en tableau modulaire, à gauche</p>
			<p>Bornes pour conducteur de neutre 13</p> <p>Encastrer, à gauche</p> <p>Montage encastré en tableau modulaire, à droite</p> <p>→ Page 4/64</p>

T0, T3, T5, T5B

Description

Les commutateurs assurent de multiples fonctions de commutation et de commande. Ils peuvent être utilisés notamment comme interrupteurs ou commutateurs Marche-Arrêt, interrupteurs généraux, commutateurs pour moteurs, commutateurs de commande ou commutateurs d'appareils de mesure.

Ils se composent d'un mécanisme de base, d'une poignée de manœuvre et d'accessoires.

Les galettes (unités de contact) comportent 1 ou 2 contacts.

Notre catalogue « Commutateurs à cames T » contient plus de 800 schémas standards (à demander sous la référence K115D/F/GB, code 077643).

Nous vous en présentons quelques uns dans les pages suivantes.

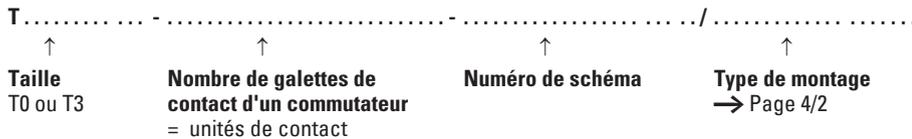
Les commutateurs à cames T et les interrupteurs-sectionneurs P sont garantis sans PCB, CFC, amiante et silicone. Les contacts ne contiennent pas de cadmium.

Le matériau des coffrets isolants CI-K... est garanti exempt silicone ni halogène.

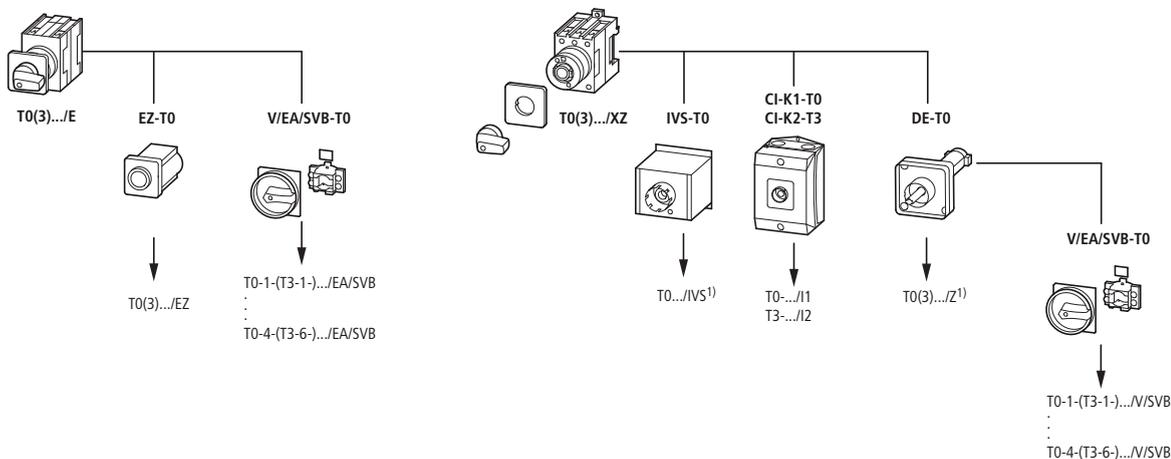


Commutateurs à cames T0 et T3

Signification des références

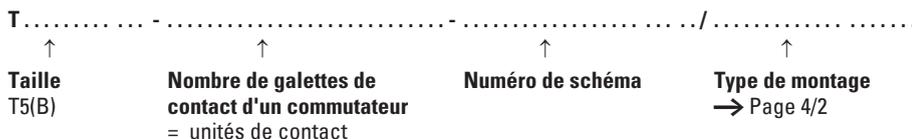


Transformation des modèles de base à l'aide d'éléments constitutifs du système modulaire

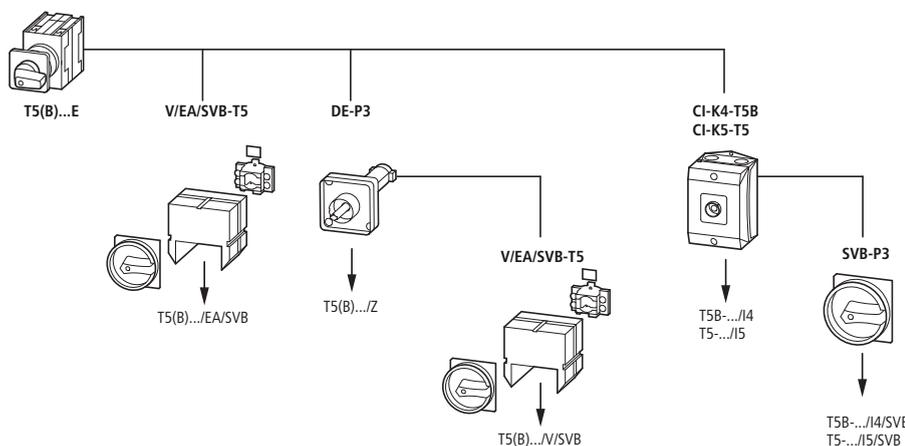


Commutateurs à cames T5(B)

Signification des références



Transformation des modèles de base à l'aide d'éléments du système modulaire T5(B)



Remarques ¹⁾ axe inclus

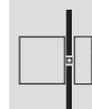
Références de commande

Schéma	N° de plastron	Circuits principaux	Circuits auxiliaires	Puissance assignée d'emploi max. AC-23 A, 400/415 V, 50/60 Hz	Courant assigné ininterrompu	Montage encastré	
						Face avant IP65	UE (pièces)
		Nombre de pôle F F O		400 V P kW	I _u A		Référence Code Prix voir liste de prix
Interrupteurs généraux en tant que dispositifs d'arrêt d'urgence							
Avec poignée rotative rouge et couronne de blocage jaune selon IEC/EN 60204-1 Verrouillable en position 0							
sans circuits auxiliaires							
	1	0	0	6,5 13 22	20 32 63	T0-1-8200/EA/SVB 053110 T3-1-8200/EA/SVB¹⁾ 066576 T5B-1-8200/EA/SVB³⁾ 094279	1
	2	0	0	6,5 13 22 30	20 32 63 100	T0-1-102/EA/SVB¹⁾ 091078 T3-1-102/EA/SVB¹⁾ 014374 T5B-1-102/EA/SVB³⁾ 094469 T5-1-102/EA/SVB 098808	1
	3	0	0	6,5 13 13 15 37 45 50 55 90 110	20 25 25 32 63 125 100 160 250 315	T0-2-1/EA/SVB¹⁾ 038873 P1-25/EA/SVB¹⁾ 041097 P1-32/EA/SVB¹⁾ 081438 P3-63/EA/SVB¹⁾ 031607 P5-125/EA/SVB⁴⁾ 280898 P3-100/EA/SVB¹⁾ 074320 P5-160/EA/SVB⁴⁾ 280922 P5-250/EA/SVB⁴⁾ 280936 P5-315/EA/SVB⁴⁾ 280950	1
	3 + N	0	0	6,5	20	T0-2-8900/EA/SVB¹⁾ 207400	1
	3 + N	0	0	13 13 15 15 37 45 50 55	25 25 32 32 63 125 100 160	P1-25/EA/SVB/N¹⁾ 081587 P1-32/EA/SVB/N¹⁾ 091079 P3-63/EA/SVB/N¹⁾ 010398 P5-125/EA/SVB/N⁴⁾ 280910 P3-100/EA/SVB/N¹⁾ 019890 P5-160/EA/SVB/N⁴⁾ 280924	1

Montage en saillie		Montage encastré avec fixation par l'arrière		UE (pièces)	Informations concernant le marché nord-américain
IP65	à isolation totale	Face avant IP65			
Référence Code	Prix voir liste de prix	Référence Code	Prix voir liste de prix	UE (pièces)	
T0-1-8200/11/SVB 207145	1	T0-1-8200/V/SVB 057856		1 	1) Product Standards UL 508; CSA-C22,2 No. 14-05; IEC/EN 60947-3; CE marking UL File No. E36332 UL CCN NLRV CSA File No. 12528 CSA Class No. 3211-05 NA Certification UL Listed, CSA certified Suitable for Branch circuits, suitable as motor disconnect Degree of Protection IEC: IP65; UL/CSA Type 3R, 12
T3-1-8200/12/SVB²⁾ 207200	1 	T3-1-8200/V/SVB¹⁾ 007255		1 	
T5B-1-8200/14/SVB³⁾ 207240	1 	T5B-1-8200/V/SVB³⁾ 094273		1 	
T0-1-102/11/SVB 207143	1	T0-1-102/V/SVB¹⁾ 095824		1	
T3-1-102/12/SVB²⁾ 207198	1 	T3-1-102/V/SVB¹⁾ 019120		1 	
T5B-1-102/14/SVB³⁾ 207238	1 	T5B-1-102/V/SVB³⁾ 094463		1 	
T5-1-102/15/SVB 207273	1			1	
T0-2-1/11/SVB 207147	1	T0-2-1/V/SVB¹⁾ 043619		1 	2) Product Standards UL 508; CSA-C22,2 No. 14-05; CSA-C22,2 No. 94; IEC/EN 60947-3; CE marking UL File No. E36332 UL CCN NLRV CSA File No. 12528 CSA Class No. 3211-05 NA Certification UL Listed, CSA certified Suitable for Branch circuits, suitable as motor disconnect Degree of Protection IEC: IP65; UL/CSA Type 3R, 12
P1-25/12/SVB²⁾ 207293	1 	P1-25/V/SVB²⁾ 055335		1 	
P1-25/12H/SVB 226900	1			1	
P1-32/12/SVB²⁾ 207314	1 	P1-32/V/SVB¹⁾ 095676		1 	
P3-63/14/SVB¹⁾ 207343	1 	P3-63/V/SVB¹⁾ 048218		1 	
		P5-125/V/SVB⁴⁾ 280914			
P3-100/15/SVB¹⁾ 207373	1 	P3-100/V/SVB¹⁾ 088558		1 	
		P5-160/V/SVB⁴⁾ 280928			
		P5-250/V/SVB⁴⁾ 280942			
		P5-315/V/SVB⁴⁾ 280956			
T0-2-8900/11/SVB 207151	1	T0-2-8900/V/SVB¹⁾ 207405		1 	3) Product Standards UL 508; CSA-C22,2 No. 14-05; IEC/EN 60947-3; CE marking UL File No. E36332 UL CCN NLRV7 CSA File No. 12528 CSA Class No. 3211-05 NA Certification UL Listed, CSA certified Suitable for Branch circuits, suitable as motor disconnect Degree of Protection IEC: IP65; UL/CSA Type 1, 3R, 12, 13
P1-25/12/SVB/N²⁾ 207298	1 	P1-25/V/SVB/N²⁾ 086333		1 	
P1-25/12H/SVB/N 227860	1			1	
P1-32/12/SVB/N²⁾ 207319	1 	P1-32/V/SVB/N¹⁾ 095825		1 	
P1-32/12H/SVB/N 227871	1			1	
P3-63/14/SVB/N¹⁾ 207349	1 	P3-63/V/SVB/N¹⁾ 015144		1 	4) Product Standards UL 508; CSA-C22,2 No. 14-05; IEC/EN 60947-3; CE marking UL File No. E36332 UL CCN NLRV, NLRV7 CSA File No. 223805 CSA Class No. 3211-05 NA Certification UL Listed, CSA certified Suitable for Branch circuits, suitable as motor disconnect Degree of Protection IEC: IP65; UL/CSA Type 3R, 12
		P5-125/V/SVB/N⁴⁾ 280916			
P3-100/15/SVB/N¹⁾ 207379	1 	P3-100/V/SVB/N¹⁾ 024636		1 	
		P5-160/V/SVB/N⁴⁾ 280930			

Montage encastré

Face avant IP65



Référence Code

Prix voir liste de prix

UE (pièces)

Schéma	N° de plastron	Circuits principaux	Circuits auxiliaires	Puissance assignée d'emploi max. AC-23 A, 400/415 V, 50/60 Hz	Courant assigné ininterrompu
		Nombre de pôle F I	F I O L	400 V P kW	I _u A

Interrupteurs généraux en tant que dispositifs d'arrêt d'urgence

Avec poignée rotative rouge et couronne de blocage jaune selon IEC/EN 60204-1

Verrouillable en position 0

avec circuits auxiliaires

Schéma	N° de plastron	Circuits principaux	Circuits auxiliaires	Puissance assignée d'emploi max. AC-23 A, 400/415 V, 50/60 Hz	Courant assigné ininterrompu	Référence Code	Prix voir liste de prix	UE (pièces)
		3	2	1	6,5	20	T0-3-15683/EA/SVB¹⁾ 015571	1
		3	2	1	13	32	T3-3-15683/EA/SVB¹⁾ 040478	1
		3 + N	1	1	6,5	20	T0-3-15680/EA/SVB¹⁾ 038875	1
		3 + N	1	1	13	32	P1-25/EA/SVB/N/HI11¹⁾ 048367	1
		3 + N	1	1	13	32	T3-3-15680/EA/SVB¹⁾ 012002	1
		3 + N	1	1	15	32	P1-32/EA/SVB/N/HI11¹⁾ 057859	1
		3 + N	1	1	6,5	20	T0-3-8901/EA/SVB¹⁾ 231932	1
		3 + N	1	1	13	32	T3-3-8901/EA/SVB¹⁾ 231945	1
		3 + N	1	1	22	63	T5B-3-8901/EA/SVB³⁾ 207420	1
		3 + N	1	1	30	100	T5-3-8901/EA/SVB 207408	1
		3 + N	1	1	37	63	P3-63/EA/SVB/N/HI11¹⁾ 067351	1
		3 + N	1	1	50	100	P3-100/EA/SVB/N/HI11¹⁾ 076843	1
		6	1	1	6,5	20	T0-4-15682/EA/SVB¹⁾ 019892	1
		6	1	1	13	32	T3-4-15682/EA/SVB¹⁾ 054716	1
		6	1	1	22	63	T5B-4-15682/EA/SVB³⁾ 207425	1
		6	1	1	30	100	T5-4-15682/EA/SVB 207413	1
		6	1	1	55	160		
		6	1	1	132	275		

Montage en saillie

IP65



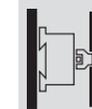
Référence Code

Prix voir liste de prix

UE (pièces)

Montage encastré avec fixation par l'arrière

Face avant IP65



Référence Code

Prix voir liste de prix

UE (pièces)

Schéma	N° de plastron	Circuits principaux	Circuits auxiliaires	Puissance assignée d'emploi max. AC-23 A, 400/415 V, 50/60 Hz	Courant assigné ininterrompu	Référence Code	Prix voir liste de prix	UE (pièces)	Informations concernant le marché nord-américain
		3	2	1	6,5	20	T0-3-15683/11/SVB 207157	1	1) Product Standards: UL 508; CSA-C22,2 No. 14-05; IEC/EN 60947-3; CE marking UL File No.: E36332 UL CCN: NLRV CSA File No.: 12528 CSA Class No.: 3211-05 NA Certification Suitable for: UL Listed, CSA certified Branch circuits, suitable as motor disconnect Degree of Protection: IEC: IP65; UL/CSA Type 3R, 12
		3	2	1	13	32	T3-3-15683/12/SVB²⁾ 207206	1	
		3 + N	1	1	6,5	20	T0-3-15680/11/SVB 207153	1	
		3 + N	1	1	13	32	T3-3-15680/12/SVB²⁾ 207202	1	
		3 + N	1	1	15	32	P1-25/V/SVB/N/HI11¹⁾ 053113	1	
		3 + N	1	1	13	32	T3-3-15680/V/SVB¹⁾ 016748	1	
		3 + N	1	1	30	100	P1-32/V/SVB/N/HI11¹⁾ 062605	1	
		3 + N	1	1	6,5	20	T0-3-8901/11/SVB 231934	1	2) Product Standards: UL 508; CSA-C22,2 No. 14-05; CSA-C22,2 No. 94; IEC/EN 60947-3; CE marking UL File No.: E36332 UL CCN: NLRV CSA File No.: 12528 CSA Class No.: 3211-05 NA Certification Suitable for: UL Listed, CSA certified Branch circuits, suitable as motor disconnect Degree of Protection: IEC: IP65; UL/CSA Type 3R, 12
		3 + N	1	1	13	32	T3-3-8901/12/SVB²⁾ 218987	1	
		3 + N	1	1	22	63	T5B-3-8901/14/SVB³⁾ 207244	1	
		3 + N	1	1	30	100	T5-3-8901/15/SVB 207277	1	
		3 + N	1	1	37	63	P3-63/14/SVB/N/HI11¹⁾ 207350	1	
		3 + N	1	1	50	100	P3-100/15/SVB/N/HI11¹⁾ 207380	1	
		6	1	1	6,5	20	T0-4-15682/11/SVB 207161	1	3) Product Standards: UL 508; CSA-C22,2 No. 14-05; IEC/EN 60947-3; CE marking UL File No.: E36332 UL CCN: NLRV7 CSA File No.: 12528 CSA Class No.: 3211-05 NA Certification Suitable for: UL Listed, CSA certified Branch circuits, suitable as motor disconnect Degree of Protection: IEC: IP65; UL/CSA Type 1, 3R, 12, 13
		6	1	1	13	32	T3-4-15682/12/SVB²⁾ 207210	1	
		6	1	1	22	63	T5B-4-15682/14/SVB³⁾ 207246	1	
		6	1	1	30	100	T5-4-15682/15/SVB 207281	1	
		6	1	1	55	160	T6-160-6/145/SVB/HI11⁵⁾ 201448	1	Remarques 5) Coffrets sans flasques, avec K95/1N/BR 6) avec KS4-CI et K150/1/BR : degré de protection IP64
		6	1	1	132	275	T8-3-8342/148/SVB/HI11⁶⁾ 201450	1	

Schéma	N° de plastron	Circuits principaux	Circuits auxiliaires	Puissance assignée d'emploi max. AC-23 A, 400/415 V, 50/60 Hz	Courant assigné ininterrompu	Montage encastré	Référence Code	Prix voir liste de prix	UE (pièces)
						Face avant IP65			
		F	F	0	400 V				
					P kW				
					I _u A				

Interrupteurs généraux sans fonction d'arrêt d'urgence
avec poignée rotative noire et couronne de blocage
Verrouillable en position 0
sans circuits auxiliaires

	1	0	0	6,5	20	T0-1-8200/EA/SVB-SW⁽¹⁾ 055483	1	
				13	32	T3-1-8200/EA/SVB-SW⁽¹⁾ 068949		
				22	63	T5B-1-8200/EA/SVB-SW⁽³⁾ 094278		
	2	0	0	6,5	20	T0-1-102/EA/SVB-SW⁽¹⁾ 093451	1	
				13	32	T3-1-102/EA/SVB-SW⁽¹⁾ 016747		
				22	63	T5B-1-102/EA/SVB-SW⁽³⁾ 094468		
				30	100	T5-1-102/EA/SVB-SW 098807	1	
	3	0	0	6,5	20	T0-2-1/EA/SVB-SW⁽¹⁾ 041246	1	
				13	25	P1-25/EA/SVB-SW⁽¹⁾ 048365		
				13	25			
				15	32	P1-32/EA/SVB-SW⁽¹⁾ 053111		
				15	32			
				37	63	P3-63/EA/SVB-SW⁽¹⁾ 057857		
				50	100	P3-100/EA/SVB-SW⁽¹⁾ 062603		
				45	125	P5-125/EA/SVB-SW⁽⁴⁾ 280911		
				55	160	P5-160/EA/SVB-SW⁽⁴⁾ 280925		
				90	250	P5-250/EA/SVB-SW⁽⁴⁾ 280939		
				110	315	P5-315/EA/SVB-SW⁽⁴⁾ 280953		
	3 + N	0	0	6,5	20	T0-2-8900/EA/SVB-SW⁽¹⁾ 207401	1	
				13	25	P1-25/EA/SVB-SW/N⁽¹⁾ 083960		
				13	25			
				15	32	P1-32/EA/SVB-SW/N⁽¹⁾ 093452		
				15	32			
				15	32			
				37	63	P3-63/EA/SVB-SW/N⁽¹⁾ 012771		
				50	100	P3-100/EA/SVB-SW/N⁽¹⁾ 022263		

Montage en saillie	IP65	à isolation totale	Référence Code	Prix voir liste de prix	UE (pièces)	Montage encastré avec fixation par l'arrière	Face avant IP65	Référence Code	Prix voir liste de prix	UE (pièces)	Informations concernant le marché nord-américain
						Face avant IP65					
											

Interrupteurs généraux sans fonction d'arrêt d'urgence
avec poignée rotative noire et couronne de blocage
Verrouillable en position 0
sans circuits auxiliaires

	1			T0-1-8200/11/SVB-SW 207146	1	T0-1-8200/V/SVB-SW⁽¹⁾ 060229	1		1)	Product Standards	UL 508; CSA-C22.2 No. 14-05; IEC/EN 60947-3; CE marking
				T3-1-8200/12/SVB-SW⁽²⁾ 207201	1	T3-1-8200/V/SVB-SW⁽¹⁾ 004882					
				T5B-1-8200/14/SVB-SW⁽³⁾ 207241	1						
	2			T0-1-102/11/SVB-SW 207144	1	T0-1-102/V/SVB-SW⁽¹⁾ 022330	1		2)	Product Standards	UL 508; CSA-C22.2 No. 14-05; CSA-C22.2 No. 94; IEC/EN 60947-3; CE marking
				T3-1-102/12/SVB-SW⁽²⁾ 207199	1	T3-1-102/V/SVB-SW⁽¹⁾ 021493					
				T5B-1-102/14/SVB-SW⁽³⁾ 207239	1	T5B-1-102/V/SVB-SW⁽³⁾ 094462					
	3			T0-2-1/11/SVB-SW 207148	1	T0-2-1/V/SVB-SW⁽¹⁾ 045992	1		3)	Product Standards	UL 508; CSA-C22.2 No. 14-05; IEC/EN 60947-3; CE marking
				P1-25/12/SVB-SW⁽²⁾ 207294	1	P1-25/V/SVB-SW⁽²⁾ 050738					
				P1-25/12H/SVB-SW 227861	1						
				P1-32/12/SVB-SW⁽²⁾ 207315	1	P1-32/V/SVB-SW⁽¹⁾ 055484			4)	Product Standards	UL 508; CSA-C22.2 No. 14-05; IEC/EN 60947-3; CE marking
				P1-32/12H/SVB-SW 227872	1						
				P3-63/14/SVB-SW⁽¹⁾ 207344	1	P3-63/V/SVB-SW⁽¹⁾ 060230					
				P3-100/15/SVB-SW⁽¹⁾ 207374	1	P3-100/V/SVB-SW⁽¹⁾ 064976			4)	Product Standards	UL 508; CSA-C22.2 No. 14-05; IEC/EN 60947-3; CE marking
						P5-125/V/SVB-SW⁽⁴⁾ 280917					
						P5-160/V/SVB-SW⁽⁴⁾ 280931					
						P5-250/V/SVB-SW⁽⁴⁾ 280945			4)	Product Standards	UL 508; CSA-C22.2 No. 14-05; IEC/EN 60947-3; CE marking
						P5-315/V/SVB-SW⁽⁴⁾ 280959					
				T0-2-8900/11/SVB-SW 207152	1	T0-2-8900/V/SVB-SW⁽¹⁾ 207406					
				P1-25/12/SVB-SW/N⁽²⁾ 207296	1	P1-25/V/SVB-SW/N⁽¹⁾ 088706			4)	Product Standards	UL 508; CSA-C22.2 No. 14-05; IEC/EN 60947-3; CE marking
				P1-25/12H/SVB-SW/N 227863	1						
				P1-32/12/SVB-SW/N⁽²⁾ 207317	1	P1-32/V/SVB-SW/N⁽¹⁾ 098198					
				P1-32/12H/SVB-SW/N 227874	1				4)	Product Standards	UL 508; CSA-C22.2 No. 14-05; IEC/EN 60947-3; CE marking
				P1-32/12H/N 227869	1						
				P3-63/14/SVB-SW/N⁽¹⁾ 207346	1	P3-63/V/SVB-SW/N⁽¹⁾ 017517					
				P3-100/15/SVB-SW/N⁽¹⁾ 207376	1	P3-100/V/SVB-SW/N⁽¹⁾ 027009			4)	Product Standards	UL 508; CSA-C22.2 No. 14-05; IEC/EN 60947-3; CE marking
						P5-160/V/SVB-SW⁽⁴⁾ 280931					
						P5-250/V/SVB-SW⁽⁴⁾ 280945					



Schéma	N° de plastron	Circuits principaux	Circuits auxiliaires	Puissance assignée d'emploi max. AC-23 A, 400/415 V, 50/60 Hz	Courant assigné ininterrompu	Montage encastré	
						Face avant IP65	
				400 V P kW	I_u A		Référence Code Prix voir liste de prix UE (pièces)

Interrupteur général sans fonction d'arrêt d'urgence

avec poignée rotative noire et couronne de blocage
Verrouillable en position 0

sans circuits auxiliaires

Schéma	N° de plastron	Circuits principaux	Circuits auxiliaires	Puissance assignée d'emploi max. AC-23 A, 400/415 V, 50/60 Hz	Courant assigné ininterrompu	Référence Code	Prix	UE (pièces)
	3 + N	0	0	45	125	P5-125/EA/SVB-SW/N⁽⁴⁾ 280913		1
				55	160	P5-160/EA/SVB-SW/N⁽⁴⁾ 280927		
				90	250	P5-250/EA/SVB-SW/N⁽⁴⁾ 280941		
				110	315	P5-315/EA/SVB-SW/N⁽⁴⁾ 280955		
	6	0	0	6,5	20	T0-3-8342/EA/SVB-SW⁽¹⁾ 031755		1
				13	32	T3-3-8342/EA/SVB-SW⁽¹⁾ 073699		
				22	63	T5B-3-8342/EA/SVB-SW⁽³⁾ 092307		
				30	100	T5-3-8342/EA/SVB-SW 096382		1
	8	0	0	6,5	20	T0-4-8344/EA/SVB-SW⁽¹⁾ 008268		1
				13	32	T3-4-8344/EA/SVB-SW⁽¹⁾ 008965		
				22	63	T5B-4-8344/EA/SVB-SW⁽³⁾ 092061		
				30	95			
				30	100	T5-4-8344/EA/SVB-SW 095960		1

avec circuits auxiliaires

Schéma	N° de plastron	Circuits principaux	Circuits auxiliaires	Puissance assignée d'emploi max. AC-23 A, 400/415 V, 50/60 Hz	Courant assigné ininterrompu	Référence Code	Prix	UE (pièces)
	3	1	0	6,5	20	T0-2-15679/EA/SVB-SW⁽¹⁾ 083961		1
	3	1	1	13	25	P1-25/EA/SVB-SW/Hi11⁽¹⁾ 070194		
			1	13	25			
			1	13	25			
			1	15	32	P1-32/EA/SVB-SW/Hi11⁽¹⁾ 012772		
			1	15	32			
			1	37	63	P3-63/EA/SVB-SW/Hi11⁽¹⁾ 022264		
			1	50	100	P3-100/EA/SVB-SW/Hi11⁽¹⁾ 031756		
	3	1	0	45	125	P5-125/EA/SVB-SW/Hi10⁽⁴⁾ 280912		1
			0	55	160	P5-160/EA/SVB-SW/Hi10⁽⁴⁾ 280926		
			0	90	250	P5-250/EA/SVB-SW/Hi10⁽⁴⁾ 280940		
			0	110	315	P5-315/EA/SVB-SW/Hi10⁽⁴⁾ 280954		
	3	2	1	6,5	20	T0-3-15683/EA/SVB-SW⁽¹⁾ 015600		1
	3	2	1	13	32	T3-3-15683/EA/SVB-SW⁽¹⁾ 042851		1



Montage en saillie			Montage encastré avec fixation par l'arrière		
IP65			Face avant IP65		
		Référence Code		Référence Code	Prix voir liste de prix
		Prix voir liste de prix			UE (pièces)

Informations concernant le marché nord-américain

Schéma	N° de plastron	Circuits principaux	Circuits auxiliaires	Puissance assignée d'emploi max. AC-23 A, 400/415 V, 50/60 Hz	Courant assigné ininterrompu	Référence Code	Prix	UE (pièces)	Informations
	3 + N	0	0	45	125	P5-125/V/SVB-SW/N⁽⁴⁾ 280919		1	1) Product Standards UL 508; CSA-C22.2 No. 14-05; IEC/EN 60947-3; CE marking UL File No. E36332 UL CCN NLRV CSA File No. 12528 CSA Class No. 3211-05 NA Certification UL Listed, CSA certified Suitable for Branch circuits, suitable as motor disconnect Degree of Protection IEC: IP65; UL/CSA Type 3R, 12
				55	160	P5-160/V/SVB-SW/N⁽⁴⁾ 280933			
				90	250	P5-250/V/SVB-SW/N⁽⁴⁾ 280947			
				110	315	P5-315/V/SVB-SW/N⁽⁴⁾ 280961			
	6	0	0	6,5	20	T0-3-8342/V/SVB-SW⁽¹⁾ 036501		1	2) Product Standards UL 508; CSA-C22.2 No. 14-05; CSA-C22.2 No. 94; IEC/EN 60947-3; CE marking UL File No. E36332 UL CCN NLRV CSA File No. 12528 CSA Class No. 3211-05 NA Certification UL Listed, CSA certified Suitable for Branch circuits, suitable as motor disconnect Degree of Protection IEC: IP65; UL/CSA Type 3R, 12
				13	32	T3-3-8342/V/SVB-SW⁽¹⁾ 078445			
				22	63	T5B-3-8342/V/SVB-SW⁽³⁾ 092299			
				30	100	T5-3-8342/V/SVB-SW 096380		1	
	8	0	0	6,5	20	T0-4-8344/V/SVB-SW⁽¹⁾ 008272		1	3) Product Standards UL 508; CSA-C22.2 No. 14-05; IEC/EN 60947-3; CE marking UL File No. E36332 UL CCN NLRV CSA File No. 12528 CSA Class No. 3211-05 NA Certification UL Listed, CSA certified Suitable for Branch circuits, suitable as motor disconnect Degree of Protection IEC: IP65; UL/CSA Type 3R, 12
				13	32	T3-4-8344/V/SVB-SW⁽¹⁾ 008967			
				22	63	T5B-4-8344/V/SVB-SW⁽³⁾ 092055			
				30	95				
				30	100	T5-4-8344/V/SVB-SW 095958		1	
	3	1	0	6,5	20	T0-2-15679/V/SVB-SW⁽¹⁾ 088707		1	4) Product Standards UL 508; CSA-C22.2 No. 14-05; IEC/EN 60947-3; CE marking UL File No. E36332 UL CCN NLRV7 CSA File No. 223805 CSA Class No. 3211-05 NA Certification UL Listed, CSA certified Suitable for Branch circuits, suitable as motor disconnect Degree of Protection IEC: IP65; UL/CSA Type 1, 3R, 12, 13
	3	1	1	13	25	P1-25/V/SVB-SW/Hi11⁽¹⁾ 098199		1	
			1	13	25				
			1	13	25				
			1	15	32	P1-32/V/SVB-SW/Hi11⁽¹⁾ 017518			
			1	15	32				
			1	37	63	P3-63/V/SVB-SW/Hi11⁽¹⁾ 027010			
			1	50	100	P3-100/V/SVB-SW/Hi11⁽¹⁾ 036502			
	3	1	0	45	125	P5-125/V/SVB-SW/Hi10⁽⁴⁾ 280918		1	
			0	55	160	P5-160/V/SVB-SW/Hi10⁽⁴⁾ 280932			
			0	90	250	P5-250/V/SVB-SW/Hi10⁽⁴⁾ 280946			
			0	110	315	P5-315/V/SVB-SW/Hi10⁽⁴⁾ 280960			
	3	2	1	6,5	20	T0-3-15683/V/SVB-SW⁽¹⁾ 015664		1	
	3	2	1	13	32	T3-3-15683/V/SVB-SW⁽¹⁾ 015664		1	

Schéma	N° de plastron	Circuits principaux	Circuits auxiliaires	Puissance assignée d'emploi max. AC-23 A, 400/415 V, 50/60 Hz	Courant assigné ininterrompu	Montage encastré	Référence Code	Prix voir liste de prix	UE (pièces)
						Face avant IP65			
				400 V P kW	I_u A				

Interrupteurs généraux sans fonction d'arrêt d'urgence

avec poignée rotative noire et couronne de blocage
Verrouillable en position 0

avec circuits auxiliaires

	3 + N	1	1	6,5	20	T0-3-15680/EA/SVB-SW⁽¹⁾ 041248	1	
				13	32	P1-25/EA/SVB-SW/N/HI11⁽¹⁾ 050740		
				13	32	T3-3-8901/EA/SVB-SW⁽¹⁾ 231946		
				15	32	P1-32/EA/SVB-SW/N/HI11⁽¹⁾ 060232		
	3 + N	1	1	6,5	20	T0-3-8901/EA/SVB-SW⁽¹⁾ 231933	1	
				13	32	T3-3-15680/EA/SVB-SW⁽¹⁾ 014375		
				22	63	T5B-3-8901/EA/SVB-SW⁽³⁾ 207421		
				30	100	T5-3-8901/EA/SVB-SW 207409	1	
	3 + N	1	1	37	63	P3-63/EA/SVB-SW/N/HI11⁽¹⁾ 069724	1	
	3 + N	1	1	50	100	P3-100/EA/SVB-SW/N/HI11⁽¹⁾ 079216	1	
	6	1	1	6,5	20	T0-4-15682/EA/SVB-SW⁽¹⁾ 022265	1	
				13	32	T3-4-15682/EA/SVB-SW⁽¹⁾ 057089		
				22	63	T5B-4-15682/EA/SVB-SW⁽³⁾ 207426		
				30	100	T5-4-15682/EA/SVB-SW 207414	1	
	6	1	1	55	160			
				132	275			
				132	315			

Montage en saillie	Montage encastré avec fixation par l'arrière
IP65	Face avant IP65
Référence Code	Référence Code
Prix voir liste de prix	Prix voir liste de prix
UE (pièces)	UE (pièces)
	Informations concernant le marché nord-américain

Interrupteurs généraux sans fonction d'arrêt d'urgence

avec poignée rotative noire et couronne de blocage
Verrouillable en position 0

avec circuits auxiliaires

	3 + N	1	1	6,5	20	T0-3-15680/11/SVB-SW 207154	1	
				13	32	T3-3-15680/12/SVB-SW⁽⁴⁾ 207203	1	
				13	32	T0-3-15680/V/SVB-SW⁽¹⁾ 045994		
				15	32	T3-3-15680/V/SVB-SW⁽¹⁾ 019121		
				15	32	P1-32/V/SVB-SW/N/HI11⁽¹⁾ 064978		
	3 + N	1	1	6,5	20	T0-3-8901/11/SVB-SW 231935	1	
				13	32	T3-3-8901/12/SVB-SW⁽²⁾ 218988	1	
				22	63	T5B-3-8901/14/SVB-SW⁽³⁾ 207245	1	
				30	100	T5-3-8901/15/SVB-SW 207278	1	
				30	100	P1-25/V/SVB-SW/N/HI11⁽¹⁾ 055486		
	3 + N	1	1	37	63	P3-63/V/SVB-SW/N/HI11⁽¹⁾ 207347	1	
	3 + N	1	1	50	100	P3-100/V/SVB-SW/N/HI11⁽¹⁾ 207377	1	
	6	1	1	6,5	20	T0-4-15682/11/SVB-SW 207162	1	
				13	32	T3-4-15682/12/SVB-SW⁽²⁾ 207211	1	
				22	63	T5B-4-15682/14/SVB-SW⁽³⁾ 207247	1	
				30	100	T5-4-15682/15/SVB-SW 207282	1	
				30	100	T0-4-15682/V/SVB-SW⁽¹⁾ 027011		
				132	275	T3-4-15682/V/SVB-SW⁽¹⁾ 061835		
				132	315	T5B-4-15682/V/SVB-SW⁽³⁾ 207428		
	6	1	1	55	160	T5-4-15682/15/SVB-SW 207416	1	
				132	275	T6-160-6/145/SVB-SW/HI11⁽⁵⁾ 201447	1	
				132	315	T8-3-8342/148/SVB-SW/HI11⁽⁶⁾ 201449	1	
				132	315	T8-3-8342/V/SVB-SW/HI11 200128		

1) Product Standards: UL 508; CSA-C22,2 No. 14-05; IEC/EN 60947-3; CE marking E36332
UL File No. NLRV
UL CCN NLRV
CSA File No. 12528
CSA Class No. 3211-05
NA Certification: UL Listed, CSA certified
Suitable for: Branch circuits, suitable as motor disconnect
Degree of Protection: IEC: IP65; UL/CSA Type 3R, 12

2) Product Standards: UL 508; CSA-C22,2 No. 14-05; CSA-C22,2 No. 94; IEC/EN 60947-3; CE marking E36332
UL File No. NLRV
UL CCN NLRV
CSA File No. 12528
CSA Class No. 3211-05
NA Certification: UL Listed, CSA certified
Suitable for: Branch circuits, suitable as motor disconnect
Degree of Protection: IEC: IP65; UL/CSA Type 3R, 12

3) Product Standards: UL 508; CSA-C22,2 No. 14-05; IEC/EN 60947-3; CE marking E36332
UL File No. NLRV7
UL CCN NLRV7
CSA File No. 12528
CSA Class No. 3211-05
NA Certification: UL Listed, CSA certified
Suitable for: Branch circuits, suitable as motor disconnect
Degree of Protection: IEC: IP65; UL/CSA Type 1, 3R, 12, 13

Remarques
⁵⁾ Coffrets sans flasques, avec K95/1N/BR
⁶⁾ Avec KS4-CI et K150/1/BR : degré de protection IP64

Schéma	N° de plastron	Circuits principaux Nombre de pôle	Circuits auxiliaires	Puissance assignée d'emploi max. AC-23A 400/415 V 50/60 Hz	Courant assigné ininterrompu I_u A	Montage encastré	Montage encastré avec fixation centrale	UE (pièces)			
						Face avant IP65	Face avant IP65				
						Référence Code	Prix voir liste de prix	Référence Code	Prix voir liste de prix	Informations concernant le marché nord-américain	
Interrupteurs Marche-Arrêt sans circuits auxiliaires avec manette noire et plastron											
	1	0	0	6,5	20	T0-1-8200/E ⁽¹⁾ 067352		T0-1-8200/EZ ⁽²⁾ 069725		1	
	1	0	0	6,5	20						
	1	0	0	13	32	T3-1-8200/E ⁽⁴⁾ 064208		T3-1-8200/EZ ⁽⁴⁾ 066581		1	
	1	0	0	22	63	T5B-1-8200/E ⁽⁶⁾ 094281				1	
	2	0	0	6,5	20	T0-1-102/E ⁽¹⁾ 088709		T0-1-102/EZ ⁽²⁾ 091082		1	
	2	0	0	6,5	20						
	2	0	0	13	32	T3-1-102/E ⁽¹⁾ 076073		T3-1-102/EZ ⁽¹⁾ 078446		1	
	2	0	0	22	63	T5B-1-102/E ⁽⁶⁾ 094471				1	
	3	0	0	6,5	20	T0-2-1/E ⁽¹⁾ 024639		T0-2-1/EZ ⁽¹⁾ 027012		1	
	3	0	0	6,5	20						
	3	0	0	13	25	P1-25/E ⁽¹⁾ 038724		P1-25/EZ ⁽¹⁾ 041250		1	
	3	0	0	13	25						
	3	0	0	15	32	P1-32/E ⁽¹⁾ 079065		P1-32/EZ ⁽¹⁾ 048369		1	
	3	0	0	15	32						
	3	0	0	37	63	P3-63/E ⁽⁸⁾ 026861				1	
	3	0	0	45	125	P5-125/E ⁽⁹⁾ 280897					
	3	0	0	50	100	P3-100/E ⁽⁸⁾ 067201				1	
	3	0	0	55	160	P5-160/E ⁽⁹⁾ 280921					
	3	0	0	90	250	P5-250/E ⁽⁹⁾ 280935					
	3	0	0	110	315	P5-315/E ⁽⁹⁾ 280949					
	3 + N	0	0	6,5	20	T0-2-8900/E ⁽¹⁾ 207398		T0-2-8900/EZ ⁽¹⁾ 207402		1	
	3 + N	0	0	13	25	P1-25/E/N ⁽¹⁾ 076845		P1-25/EZ/N ⁽¹⁾ 079218		1	
	3 + N	0	0	13	25						
	3 + N	0	0	15	32	P1-32/E/N ⁽¹⁾ 093456		P1-32/EZ/N ⁽¹⁾ 095829		1	
	3 + N	0	0	15	32						
	3 + N	0	0	37	63	P3-63/E/N ⁽⁸⁾ 019894				1	
	3 + N	0	0	50	100	P3-100/E/N ⁽⁸⁾ 031759				1	
	4	0	0	6,5	20						

Montage en saillie	IP65	à isolation totale	UE (pièces)	Montage encastré en tableau	Montage encastré avec fixation par l'arrière	UE (pièces)	Informations concernant le marché nord-américain								
				Face avant IP30	Face avant IP65										
								Référence Code	Prix voir liste de prix	Référence Code	Prix voir liste de prix	Référence Code	Prix voir liste de prix	Informations concernant le marché nord-américain	
	T0-1-8200/11 207074		1	T0-1-8200/IVS ⁽³⁾ 074471		T0-1-8200/Z ⁽¹⁾ 076844	1		1) → Page 4/24						
						T0-1-15401/Z ⁽¹⁾ 048346			2) → Page 4/24						
	T3-1-8200/12 ⁽⁴⁾ 207167		1			T3-1-8200/Z ⁽⁴⁾ 071327			3) → Page 4/24						
	T5B-1-8200/14 ⁽⁵⁾ 207218		1			T5B-1-8200/Z ⁽⁶⁾ 094270			4) → Page 4/24						
	T0-1-102/11 207061		1	T0-1-102/IVS ⁽³⁾ 015147		T0-1-102/Z ⁽¹⁾ 095828			5) → Page 4/24						
						T0-1-15402/Z ⁽¹⁾ 062584			6) → Page 4/24						
	T3-1-102/12 ⁽⁴⁾ 207165		1			T3-1-102/Z ⁽⁴⁾ 083192			7) → Page 4/24						
	T5B-1-102/14 ⁽⁵⁾ 207215		1			T5B-1-102/Z ⁽⁶⁾ 094460			8) → Page 4/24						
	T0-2-1/11 207081		1	T0-2-1/IVS ⁽³⁾ 031758		T0-2-1/Z ⁽¹⁾ 036504			9) → Page 4/24						
	T0-2-15403/11 207088		1			T0-2-15403/Z ⁽¹⁾ 076822									
	P1-25/12 ⁽⁸⁾ 207299		1	P1-25/IVS ⁽⁷⁾ 052962		P1-25/Z ⁽⁸⁾ 057708									
	P1-25/12H 226898		1												
	P1-32/12 ⁽⁸⁾ 207320		1	P1-32/IVS ⁽⁷⁾ 093303		P1-32/Z ⁽⁸⁾ 098049									
	P1-32/12H 227866		1												
	P3-63/14 ⁽⁸⁾ 207356		1	P3-63/IVS ⁽⁷⁾ 041099		P3-63/Z ⁽⁸⁾ 050591									
						P5-125/Z ⁽⁹⁾ 280920									
	P3-100/15 ⁽⁸⁾ 207381		1	P3-100/IVS ⁽⁷⁾ 081439		P3-100/Z ⁽⁸⁾ 090931									
						P5-160/Z ⁽⁹⁾ 280934									
						P5-250/Z ⁽⁹⁾ 280948									
						P5-315/Z ⁽⁹⁾ 280962									
	T0-2-8900/11 207109		1	T0-2-8900/IVS ⁽³⁾ 207403		T0-2-8900/Z ⁽¹⁾ 207407									
	P1-25/12/N ⁽⁸⁾ 207303		1	P1-25/IVS/N ⁽⁷⁾ 083964		P1-25/Z/N ⁽⁸⁾ 088710									
	P1-25/12H/N 226901		1												
	P1-32/12/N ⁽⁸⁾ 207324		1	P1-32/IVS/N ⁽⁷⁾ 010402		P1-32/Z/N ⁽⁸⁾ 015148									
	P1-32/12H/N 227869		1												
	P3-63/14/N ⁽⁸⁾ 207360		1	P3-63/IVS/N ⁽⁷⁾ 022267		P3-63/Z/N ⁽⁸⁾ 027013									
	P3-100/15/N ⁽⁸⁾ 207385		1	P3-100/IVS/N ⁽⁷⁾ 034132		P3-100/Z/N ⁽⁸⁾ 038878									
	T0-2-15404/11 207089		1	T0-2-15404/IVS ⁽³⁾ 088687		T0-2-15404/Z ⁽¹⁾ 091060									

Schéma	N° de plastron	Circuits principaux Nombre de pôle	Circuits auxiliaires	Puissance assignée d'emploi max. AC-23A 400/415 V 50/60 Hz	Courant assigné ininterrompu	Montage encastré		UE (pièces)
						Face avant IP65	Face avant IP65	
	FS 908							
		F	F	O	P	I _u		
				⌋	kW	A		
Interrupteurs Marche-Arrêt								
sans circuits auxiliaires avec manette noire et plastron								
		6	0	0	6,5	20	T0-3-8342/E ¹⁾ 043624	T0-3-8342/EZ ¹⁾ 045997
		6	0	0	13	32	T3-3-8342/E ⁴⁾ 045225	
		6	0	0	22	63	T5B-3-8342/E ⁶⁾ 092310	
		8	0	0	6,5	20	T0-4-8344/E ¹⁾ 014000	T0-4-8344/EZ ¹⁾ 014002
		8	0	0	13	32	T3-4-8344/E ⁴⁾ 020593	T3-4-8344/EZ ⁴⁾ 020595
		8	0	0	22	63	T5B-4-8344/E ⁶⁾ 092064	

Informations concernant le marché nord-américain



<p>1) Product Standards UL 508; CSA-C22.2 No. 14-05; IEC/EN 60947-3; CE marking UL File No. E36332 UL CCN NLRV CSA File No. 12528 CSA Class No. 3211-05 NA Certification UL Listed, CSA certified Suitable for Branch circuits, suitable as motor disconnect Degree of Protection IEC: IP65; UL/CSA Type 3R, 12</p>	<p>2) Product Standards UL 508; CSA-C22.2 No. 14-05; IEC/EN 60947-3; CE marking UL File No. E36332 UL CCN NLRV CSA File No. 12528 CSA Class No. 3211-05 NA Certification UL Listed, CSA certified Suitable for Branch circuits, suitable as motor disconnect Degree of Protection IEC: IP65; UL/CSA Type: –</p>	<p>3) Product Standards UL 508; CSA-C22.2 No. 14-05; IEC/EN 60947-3; CE marking UL File No. E36332 UL CCN NLRV CSA File No. 12528 CSA Class No. 3211-05 NA Certification UL Listed, CSA certified Suitable for Branch circuits, suitable as motor disconnect Degree of Protection IEC: IP30; UL/CSA Type: –</p>
<p>6) Product Standards UL 508; CSA-C22.2 No. 14-05; CSA-C22.2 No. 94; IEC/EN 60947-3; CE marking UL File No. E36332 UL CCN NLRV CSA File No. 12528 CSA Class No. 3211-07 NA Certification UL Listed, CSA certified Suitable for Branch circuits, suitable as motor disconnect Degree of Protection IEC: IP65; UL/CSA Type 1</p>	<p>7) Product Standards UL 508; CSA-C22.2 No. 14-05; CSA-C22.2 No. 94; IEC/EN 60947-3; CE marking UL File No. E36332 UL CCN NLRV CSA File No. 12528 CSA Class No. 3211-05 NA Certification UL Listed, CSA certified Suitable for Branch circuits, suitable as motor disconnect Degree of Protection IEC: IP65; UL/CSA Type: –</p>	<p>8) Product Standards UL 508; CSA-C22.2 No. 14-05; CSA-C22.2 No. 94; IEC/EN 60947-3; CE marking UL File No. E36332 UL CCN NLRV CSA File No. 12528 CSA Class No. 3211-05 NA Certification UL Listed, CSA certified Suitable for Branch circuits, suitable as motor disconnect Degree of Protection IEC: IP65; UL/CSA Type 3R, 12</p>

Montage en saillie			Montage encastré en tableau			Montage encastré avec fixation par l'arrière			UE (pièces)	Informations concernant le marché nord-américain
IP65			Face avant IP30			Face avant IP65				
Référence Code	Prix voir liste de prix	UE (pièces)	Référence Code	Prix voir liste de prix	UE (pièces)	Référence Code	Prix voir liste de prix	UE (pièces)		
T0-3-8342/I1 207131		1	T0-3-8342/IVS ³⁾ 050743			T0-3-8342/Z ¹⁾ 055489		1		
T3-3-8342/I2 ⁴⁾ 207187		1				T3-3-8342/Z ⁴⁾ 052344				
T5B-3-8342/I4 ⁵⁾ 207226		1				T5B-3-8342/Z ⁶⁾ 092297				
T0-4-8344/I1 207139		1	T0-4-8344/IVS ³⁾ 014006			T0-4-8344/Z ¹⁾ 014009				
T3-4-8344/I2 ⁴⁾ 207194		1				T3-4-8344/Z ⁴⁾ 020600				
T5B-4-8344/I4 ⁵⁾ 207233		1								

4)
Product Standards UL 508; CSA-C22.2 No. 14-05; CSA-C22.2 No. 94; IEC/EN 60947-3; CE marking
UL File No. E36332
UL CCN NLRV
CSA File No. 12528
CSA Class No. 3211-07
NA Certification UL Listed, CSA certified
Suitable for Branch circuits, suitable as motor disconnect
Degree of Protection IEC: IP65; UL/CSA Type 3R, 12

5)
Product Standards UL 508; CSA-C22.2 No. 14-05; CSA-C22.2 No. 94; IEC/EN 60947-3; CE marking
UL File No. E36332
UL CCN NLRV
CSA File No. 12528
CSA Class No. 3211-07
NA Certification UL Listed, CSA certified
Suitable for Branch circuits, suitable as motor disconnect
Degree of Protection IEC: IP65; UL/CSA Type: –

9)
Product Standards UL 508; CSA-C22.2 No. 14-05; CSA-C22.2 No. 94; IEC/EN 60947-3; CE marking
UL File No. E36332
UL CCN NLRV
CSA File No. 223805
CSA Class No. 3211-05
NA Certification UL Listed, CSA certified
Suitable for Branch circuits, suitable as motor disconnect
Degree of Protection IEC: IP65; UL/CSA Type 3R, 12

Schéma	N° de plastron FS 908	Circuits principaux Nombre de pôle	Circuits auxiliaires	Puissance assignée d'emploi max. AC-23A 400/415 V 50/60 Hz	Courant assigné ininterrompu I_u A	Montage encastré Face avant IP65	Référence Code			UE (pièces)		
								Prix voir liste de prix			Prix voir liste de prix	
Interrupteurs Marche-Arrêt												
sans fonction d'arrêt d'urgence												
avec circuits auxiliaires avec manette noire et plastron												
	3	1	0	6,5	20	T0-2-15679/E¹⁾ 029387			1			
	3	1	1	13	25							
	3	1	1	15	32							
	3	2	1	6,5	20	T0-3-15683/E¹⁾ 016619						
	3	2	1	13	32	T3-3-15683/E³⁾ 014377			1			
	3 + N	1	1	6,5	20	T0-3-8901/E¹⁾ 231938			1			
	3 + N	1	1	13	32	T3-3-8901/E³⁾ 231949			1			
	6	1	1	6,5	20	T0-4-15682/E¹⁾ 010405						
				13	32	T3-4-15682/E³⁾ 023869			1			
				22	63	T5B-4-15682/E⁴⁾ 207424			1			
				30	100	T5-4-15682/E 207412			1			

Informations concernant le marché nord-américain



1)	Product Standards UL 508; CSA-C22.2 No. 14-05; IEC/EN 60947-3; CE marking UL File No. E36332 UL CCN NLRV CSA File No. 12528 CSA Class No. 3211-05 NA Certification UL Listed, CSA certified Suitable for Branch circuits, suitable as motor disconnect Degree of Protection IEC: IP65; UL/CSA Type 3R, 12	2)	Product Standards UL 508; CSA-C22.2 No. 14-05; IEC/EN 60947-3; CE marking UL File No. E36332 UL CCN NLRV CSA File No. 12528 CSA Class No. 3211-05 NA Certification UL Listed, CSA certified Suitable for Branch circuits, suitable as motor disconnect Degree of Protection IEC: IP30; UL/CSA Type: –
6)	Product Standards UL 508; CSA-C22.2 No. 14-05; CSA-C22.2 No. 94; IEC/EN 60947-3; CE marking UL File No. E36332 UL CCN NLRV CSA File No. 12528 CSA Class No. 3211-05 NA Certification UL Listed, CSA certified Suitable for Branch circuits, suitable as motor disconnect Degree of Protection IEC: IP65; UL/CSA Type: –	7)	Product Standards UL 508; CSA-C22.2 No. 14-05; CSA-C22.2 No. 94; IEC/EN 60947-3; CE marking UL File No. E36332 UL CCN NLRV CSA File No. 12528 CSA Class No. 3211-05 NA Certification UL Listed, CSA certified Suitable for Branch circuits, suitable as motor disconnect Degree of Protection IEC: IP65; UL/CSA Type 3R, 12

Montage encastré avec fixation centrale Face avant IP65			Montage en saillie IP65 <small>(à isolation totale)</small>			Montage encastré en tableau modulaire Face avant IP30			Montage encastré avec fixation par l'arrière Face avant IP65		
Référence Code	Prix voir liste de prix	UE (pièces)	Référence Code	Prix voir liste de prix	UE (pièces)	Référence Code	Prix voir liste de prix	UE (pièces)	Référence Code	Prix voir liste de prix	UE (pièces)
T0-2-15679/EZ¹⁾ 031760		1	T0-2-15679/I1 207094		1	T0-2-15679/IVS²⁾ 036506		1	T0-2-15679/Z¹⁾ 041252		1
			P1-25/12H/HI11 226899								
			P1-32/12H/HI11 227867								
T0-3-15683/EZ¹⁾ 016658			T0-3-15683/I1 207118			T0-3-15683/IVS²⁾ 016722					
			T3-3-15683/I2³⁾ 207182		1						
T0-3-8901/EZ¹⁾ 231939			T0-3-8901/I1 231941		1	T0-3-8901/IVS²⁾ 231940					
T3-3-8901/EZ³⁾ 231950			T3-3-8901/I2³⁾ 231951		1				T3-3-8901/Z³⁾ 231952		
T0-4-15682/EZ¹⁾ 012778			T0-4-15682/I1 207135		1	T0-4-15682/IVS²⁾ 017524			T0-4-15682/Z¹⁾ 022270		
			T3-4-15682/I2³⁾ 207190		1				T3-4-15682/Z³⁾ 030988		
			T5B-4-15682/I4³⁾ 207229		1				T5B-4-15682/Z⁴⁾ 207429		
			T5-4-15682/I5 207269		1				T5-4-15682/Z 207417		

3)	Product Standards UL 508; CSA-C22.2 No. 14-05; CSA-C22.2 No. 94; IEC/EN 60947-3; CE marking UL File No. E36332 UL CCN NLRV CSA File No. 12528 CSA Class No. 3211-07 NA Certification UL Listed, CSA certified Suitable for Branch circuits, suitable as motor disconnect Degree of Protection IEC: IP65; UL/CSA Type 3R, 12	4)	Product Standards UL 508; CSA-C22.2 No. 14-05; CSA-C22.2 No. 94; IEC/EN 60947-3; CE marking UL File No. E36332 UL CCN NLRV CSA File No. 12528 CSA Class No. 3211-07 NA Certification UL Listed, CSA certified Suitable for Branch circuits, suitable as motor disconnect Degree of Protection IEC: IP65; UL/CSA Type 1	5)	Product Standards UL 508; CSA-C22.2 No. 14-05; CSA-C22.2 No. 94; IEC/EN 60947-3; CE marking UL File No. E36332 UL CCN NLRV CSA File No. 12528 CSA Class No. 3211-07 NA Certification UL Listed, CSA certified Suitable for Branch circuits, suitable as motor disconnect Degree of Protection IEC: IP65; UL/CSA Type: –
----	---	----	--	----	---

Schéma	N° de plastron  FS 908	Circuits principaux Nombre de pôle	Circuits auxiliaires	Puissance assignée d'emploi max. AC-23A 400/415 V 50/60 Hz	Courant assigné ininterrompu I_u A	Montage encastré	Face avant IP65	Référence Code	Prix voir liste de prix	UE (pièces)
										
		F	F	0	400 V P kW					

Interrupteurs Marche-Arrêt

comme dispositif d'arrêt d'urgence

avec manette rouge et plastron jaune Selon IEC/EN 60204-1, VDE 113 partie 1

	1	0	0	6,5	20	T0-1-8200/E-RT¹⁾ 009474	1	
				13	32	T3-1-8200/E-RT³⁾ 017025		
				22	63	T5B-1-8200/E-RT⁴⁾ 094280		
				30	100	T5-1-8200/E-RT 097225	1	
	2	0	0	6,5	20	T0-1-102/E-RT¹⁾ 009046	1	
				13	32	T3-1-102/E-RT¹⁾ 016318		
				22	63	T5B-1-102/E-RT⁴⁾ 094470		
	3	0	0	6,5	20	T0-2-1/E-RT¹⁾ 011082		
				13	25	P1-25/E-RT¹⁾ 002388		
				15	32	P1-32/E-RT¹⁾ 003197		
				37	63	P3-63/E-RT⁷⁾ 005743		
				50	100	P3-100/E-RT⁷⁾ 007189		
	3 + N	0	0	6,5	20	T0-2-8900/E-RT¹⁾ 207399		

Informations concernant le marché nord-américain



1) Product Standards UL File No. UL CCN CSA File No. CSA Class No. NA Certification Suitable for Degree of Protection	UL 508; CSA-C22,2 No. 14-05; IEC/EN 60947-3; CE marking E36332 NLRV 12528 3211-05 UL Listed, CSA certified Branch circuits, suitable as motor disconnect IEC: IP65; UL/CSA Type 3R, 12
2) Product Standards UL File No. UL CCN CSA File No. CSA Class No. NA Certification Suitable for Degree of Protection	UL 508; CSA-C22,2 No. 14-05; IEC/EN 60947-3; CE marking E36332 NLRV 12528 3211-05 UL Listed, CSA certified Branch circuits, suitable as motor disconnect IEC: IP30; UL/CSA Type: –

6) Product Standards UL File No. UL CCN CSA File No. CSA Class No. NA Certification Suitable for Degree of Protection	UL 508; CSA-C22,2 No. 14-05; CSA-C22,2 No. 94; IEC/EN 60947-3; CE marking E36332 NLRV 12528 3211-05 UL Listed, CSA certified Branch circuits, suitable as motor disconnect IEC: IP65; UL/CSA Type: –
7) Product Standards UL File No. UL CCN CSA File No. CSA Class No. NA Certification Suitable for Degree of Protection	UL 508; CSA-C22,2 No. 14-05; CSA-C22,2 No. 94; IEC/EN 60947-3; CE marking E36332 NLRV 12528 3211-05 UL Listed, CSA certified Branch circuits, suitable as motor disconnect IEC: IP65; UL/CSA Type 3R, 12

Montage encastré avec fixation centrale Face avant IP65	Montage en saillie IP65	Montage encastré en tableau modulaire Face avant IP30	Montage encastré avec fixation par l'arrière Face avant IP65
			
Référence Code	Prix voir liste de prix	UE (pièces)	Référence Code
			Prix voir liste de prix
			UE (pièces)
			Référence Code
			Prix voir liste de prix
			UE (pièces)
			Référence Code
			Prix voir liste de prix
			UE (pièces)

3) Product Standards UL File No. UL CCN CSA File No. CSA Class No. NA Certification Suitable for Degree of Protection	UL 508; CSA-C22,2 No. 14-05; CSA-C22,2 No. 94; IEC/EN 60947-3; CE marking E36332 NLRV 12528 3211-07 UL Listed, CSA certified Branch circuits, suitable as motor disconnect IEC: IP65; UL/CSA Type 3R, 12
--	---

4) Product Standards UL File No. UL CCN CSA File No. CSA Class No. NA Certification Suitable for Degree of Protection	UL 508; CSA-C22,2 No. 14-05; CSA-C22,2 No. 94; IEC/EN 60947-3; CE marking E36332 NLRV 12528 3211-07 UL Listed, CSA certified Branch circuits, suitable as motor disconnect IEC: IP65; UL/CSA Type 1
--	--

5) Product Standards UL File No. UL CCN CSA File No. CSA Class No. NA Certification Suitable for Degree of Protection	UL 508; CSA-C22,2 No. 14-05; CSA-C22,2 No. 94; IEC/EN 60947-3; CE marking E36332 NLRV 12528 3211-07 UL Listed, CSA certified Branch circuits, suitable as motor disconnect IEC: IP65; UL/CSA Type: –
--	---

Schéma	N° de plastron	Circuits principaux Nombre de pôle	Circuits auxiliaires	Puissance assignée d'emploi max. AC-23A 400/415 V 50/60 Hz	Courant assigné ininterrompu	Comme dispositif d'arrêt d'urgence ¹⁾			
						Montage en saillie IP65	à isolation totale		
	FS 908	F	F	0	400 V P kW	I _u A	Référence Code	Prix voir liste de prix	UE (pièces)

Interrupteurs de sécurité avec plaque d'avertissement

Schéma	N° de plastron	Circuits principaux	Circuits auxiliaires	Puissance assignée	Courant assigné	Référence Code	Prix	UE
	3	0	0	13, 15, 37, 50	25	P1-25/I2-SI ³⁾ 207308 P1-32/I2-SI ³⁾ 207329 P3-63/I4-SI ³⁾ 207361 P3-100/I5-SI ³⁾ 207386		1
	3	1	1	13, 15, 37, 50	25	P1-25/I2-SI/HI11 ³⁾ 207310 P1-32/I2-SI/HI11 ³⁾ 207331 P3-63/I4-SI/HI11 ³⁾ 207363 P3-100/I5-SI/HI11 ³⁾ 207388		
	3 + N	0	0	13, 15, 37, 50	25	P1-25/I2-SI/N ³⁾ 207312 P1-32/I2-SI/N ³⁾ 207333 P3-63/I4-SI/N ³⁾ 207365 P3-100/I5-SI/N ³⁾ 207390		
	6	0	0	22, 30	63, 100	T5B-3-8342/I4-SI ⁴⁾ 207250 T5-3-8342/I5-SI ⁴⁾ 207447		
	6	1	1	22, 30	63, 100	T5B-4-15682/I4-SI ⁴⁾ 207254 T5-4-15682/I5-SI ⁴⁾ 207285		
	6	2	0	22, 30	63, 100	T5B-4-8903/I4-SI ⁴⁾ 207258 T5-4-8903/I5-SI ⁴⁾ 207289		

Remarques
¹⁾ Montage en saillie IP65 : Avec poignée rotative rouge et couronne de blocage jaune avec circuits auxiliaires, verrouillable en position « 0 » avec verrouillage du couvercle selon IEC/EN 60204-1, VDE 0113 partie 1
²⁾ Montage en saillie IP65 : avec poignée rotative noire et couronne de blocage avec circuits auxiliaires verrouillable en position « 0 » verrouillage du couvercle

Sans fonction d'arrêt d'urgence ²⁾		UE (pièces)	Remarques
Montage en saillie IP65	à isolation totale		
Référence Code	Prix voir liste de prix		

Schéma	N° de plastron	Circuits principaux	Circuits auxiliaires	Puissance assignée	Courant assigné	Référence Code	Prix	UE
	1	0	0	13, 15, 37, 50	25	P1-25/I2-SI-SW ³⁾ 207309 P1-32/I2-SI-SW ³⁾ 207330 P3-63/I4-SI-SW ³⁾ 207362 P3-100/I5-SI-SW ³⁾ 207387		1
	1	1	1	13, 15, 37, 50	25	P1-25/I2-SI/HI11-SW ³⁾ 207311 P1-32/I2-SI/HI11-SW ³⁾ 207332 P3-63/I4-SI/HI11-SW ³⁾ 207364 P3-100/I5-SI/HI11-SW ³⁾ 207389		
	1	1	1	13, 15, 37, 50	25	P1-25/I2-SI/N-SW ³⁾ 207313 P1-32/I2-SI/N-SW ³⁾ 207334 P3-63/I4-SI/N-SW ³⁾ 207366 P3-100/I5-SI/N-SW ³⁾ 207391		
	3	0	0	22, 30	63, 100	T5B-3-8342/I4-SI-SW ⁴⁾ 207251 T5-3-8342/I5-SI-SW ⁴⁾ 207448		
	3	1	1	22, 30	63, 100	T5B-4-15682/I4-SI-SW ⁴⁾ 207255 T5-4-15682/I5-SI-SW ⁴⁾ 207286		
	3	2	0	22, 30	63, 100	T5B-4-8903/I4-SI-SW ⁴⁾ 207259 T5-4-8903/I5-SI-SW ⁴⁾ 207290		

Etude
 Les interrupteurs « pour entretien mécanique » servent à séparer de façon fiable une installation (un appareil) électrique du réseau d'alimentation pendant la durée des travaux de maintenance ou de réparation, évitant ainsi des dommages aux personnes, aux machines et aux biens de production. Il s'agit d'interrupteurs principaux (interrupteurs-sectionneurs) pour une machine électrique donnée, montés dans un boîtier ou un coffret isolant, qui est installé à proximité immédiate du moteur ou de la machine. Ils doivent permettre d'y travailler sans danger, en satisfaisant aux règles de sécurité. Cela est particulièrement important lorsqu'on ne peut pas exclure un risque de confusion au niveau des interrupteurs généraux.

Utilisation
 En accrochant un cadenas (possibilité d'en poser jusqu'à 3), l'opérateur de la maintenance interdit toute remise sous tension par une autre personne. Les interrupteurs de maintenance ne sont rien d'autre que des interrupteurs sous enveloppe, dotés d'un système de verrouillage par cadenas.

Sélection
 Le choix d'un interrupteur s'appuie sur les critères suivants :
 1) Lorsque l'interrupteur est monté de telle sorte que la fermeture ou l'ouverture du circuit en service par un opérateur ne peut être exclue, le critère déterminant est la puissance de commutation.
 2) Les valeurs correspondant à la puissance s'appliquent toujours à 3 circuits électriques. Lorsque la puissance du moteur est répartie sur 6 circuits électriques, comme c'est le cas d'un moteur à démarrage étoile-triangle, un interrupteur à 6 pôle permet de commuter 1.73, fois la puissance.
 3) On peut sélectionner un interrupteur d'après le courant assigné ininterrompu s'il est muni d'un contact de pré coupure (LA). Il s'agit d'un contact auxiliaire qui est fermé en position Marche et s'ouvre en avance au moment de la coupure pour permettre à un contacteur du circuit de couper la puissance. La commutation de l'interrupteur de sécurité/maintenance s'effectue alors sans courant. Cette fonction est assurée par un contact auxiliaire à fermeture sur les interrupteurs P et T.
 4) La position « Marche » peut, par exemple, être verrouillée à l'aide d'un cadenas (après modification de la poignée). Cette solution n'est pas applicable aux interrupteurs à poignée rouge/jaune.

- Equipement**
- Les interrupteurs de sécurité sont toujours montés dans un boîtier ou un coffret isolant et portent l'inscription « interrupteur de sécurité ».
 - Lorsqu'ils sont également destinés à l'arrêt d'urgence (catégorie d'arrêt « 0 » selon IEC/EN 60 204), ils sont normalement équipés d'une manette spéciale rouge et d'une couronne de blocage jaune.
 - Si l'interrupteur n'est pas autorisé pour l'arrêt d'urgence, ces deux éléments sont noirs (code complémentaire « SW »).
 - L'accrochage d'un cadenas verrouille le capot et la poignée.

Interrupteurs de sécurité avec contact de pré coupure et signalisation

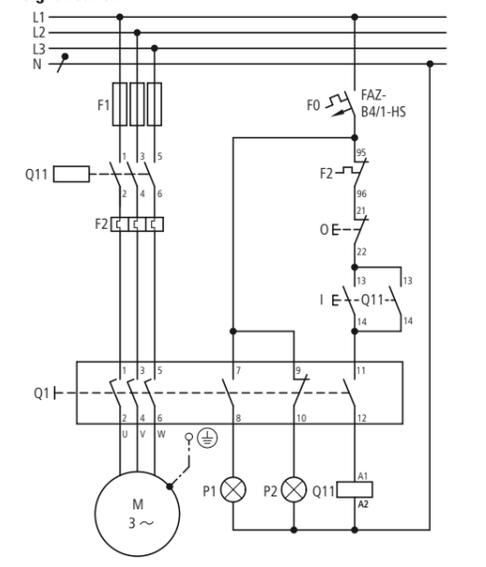


Schéma	N° de plastron	Circuits principaux Nombre de pôle	Puissance assignée d'emploi max. AC-23A 400/415 V 50/60 Hz	Courant assigné ininterrompu	Montage encastré		UE (pièces)
					Face avant IP65	Référence Code	
	FS 684	1	6,5	20	Face avant IP65	T0-1-8210/E ¹⁾ 012742	1
						T3-1-8210/E ¹⁾ 054718	
						T5B-1-8210/E ⁵⁾ 094261	
	FS 4011	1	6,5	20	Face avant IP65	T0-2-8211/E ¹⁾ 022234	1
						T3-2-8211/E ¹⁾ 061837	
						T5B-2-8211/E ⁵⁾ 093094	
	FS 684	2	6,5	20	Face avant IP65	T0-2-8211/E ¹⁾ 022234	1
						T3-2-8211/E ¹⁾ 061837	
						T5B-2-8211/E ⁵⁾ 093094	
		3	6,5	20	Face avant IP65	T0-3-8212/E ¹⁾ 029353	1
						T3-3-8212/E ¹⁾ 068956	
						T5B-3-8212/E ⁵⁾ 092386	
	3	55	160	Face avant IP65	T6-3-8212/E/HI12 214781	1	
					T8-3-8212/E/HI12 214782		

Informations concernant le marché nord-américain



1)	2)
Product Standards UL 508; CSA-C22,2 No. 14-05; IEC/EN 60947-3; CE marking	Product Standards UL 508; CSA-C22,2 No. 14-05; IEC/EN 60947-3; CE marking
UL File No. E36332	UL File No. E36332
UL CCN NLRV	UL CCN NLRV
CSA File No. 12528	CSA File No. 12528
CSA Class No. 3211-05	CSA Class No. 3211-05
NA Certification UL Listed, CSA certified	NA Certification UL Listed, CSA certified
Suitable for Branch circuits	Suitable for Branch circuits
Degree of Protection IEC: IP65; UL/CSA Type 3R, 12	Degree of Protection IEC: IP30; UL/CSA Type: –

Schéma	N° de plastron	Circuits principaux Nombre de pôle	Puissance assignée d'emploi max. AC-23A 400/415 V 50/60 Hz	Courant assigné ininterrompu	Montage encastré avec fixation centrale Face avant IP65		UE (pièces)
					Référence Code	Prix voir liste de prix	
	FS 684	1	6,5	20	T0-1-8210/EZ ¹⁾ 048337	1	
					T3-1-8210/EZ ¹⁾ 003072		
					T0-1-8214/EZ ¹⁾ 076815		
	FS 4011	1	6,5	20	Face avant IP65	T0-1-8210/I1 207076	1
						T3-1-8210/I2 ³⁾ 207169	
						T5B-1-8210/I4 ⁴⁾ 207432	
	FS 684	2	6,5	20	Face avant IP65	T0-2-8211/EZ ¹⁾ 053083	1
						T3-2-8211/EZ ¹⁾ 003075	
						T0-2-8214/EZ ¹⁾ 076813	
		3	6,5	20	Face avant IP65	T0-2-8211/I1 207102	1
						T3-2-8211/I2 ³⁾ 207178	
						T5B-2-8211/I4 ⁴⁾ 207220	
	3	55	160	Face avant IP65	T0-3-8212/EZ ¹⁾ 057829	1	
					T3-3-8212/EZ ¹⁾ 003080		
					T0-3-8212/I1 207123		
	3	132	315	Face avant IP65	T3-3-8212/I2 ³⁾ 207183	1	
					T5B-3-8212/I4 ⁴⁾ 207223		
					T5-3-8212/I5 207266		

3)	4)	5)
Product Standards UL 508; CSA-C22,2 No. 14-05; CSA-C22,2 No. 94; IEC/EN 60947-3; CE marking	Product Standards UL 508; CSA-C22,2 No. 14-05; IEC/EN 60947-3; CE marking	Product Standards UL 508; CSA-C22,2 No. 14-05; IEC/EN 60947-3; CE marking
UL File No. E36332	UL File No. E36332	UL File No. E36332
UL CCN NLRV	UL CCN NLRV7	UL CCN NLRV7
CSA File No. 12528	CSA File No. 12528	CSA File No. 12528
CSA Class No. 3211-05	CSA Class No. 3211-05	CSA Class No. 3211-05
NA Certification UL Listed, CSA certified	NA Certification UL Listed, CSA certified	NA Certification UL Listed, CSA certified
Suitable for Branch circuits	Suitable for Branch circuits	Suitable for Branch circuits
Degree of Protection IEC: IP65; UL/CSA Type 3R, 12	Degree of Protection IEC: IP65; UL/CSA Type: –	Degree of Protection IEC: IP65; UL/CSA Type 1

Schéma	N° de plastron	Circuits principaux Nombre de pôle	Puissance assignée d'emploi max. AC-23A 400/415 V 50/60 Hz	Courant assigné ininterrompu	Montage encastré		
					Face avant IP65	Référence Code	Prix voir liste de prix
<p>avec manette noire et plastron sans fonction d'arrêt d'urgence</p>	FS 161629	4	13	32	T3-4-8902/E ¹⁾ 215222	1	
			22	63	T5B-4-8902/E ⁵⁾ 207430		
			30	100	T5-4-8902/E 207418		
	FS 684	4	6,5	20	T0-4-8213/E ¹⁾ 031726	1	
			13	32	T3-4-8213/E ¹⁾ 076075		
			22	63	T5B-4-8213/E ⁵⁾ 092112		
	30	100	T5-4-8213/E 096014				
	FS 953	4	6,5	20	T0-4-8294/E ¹⁾ 010371	1	
			13	32	T3-4-8294/E ¹⁾ 002513		
			22	63	T5B-4-8294/E ⁵⁾ 092084		
	30	100	T5-4-8294/E 095986				

Informations concernant le marché nord-américain



1)	2)
Product Standards UL 508; CSA-C22.2 No. 14-05; IEC/EN 60947-3; CE marking UL File No. E36332 UL CCN NLRV CSA File No. 12528 CSA Class No. 3211-05 NA Certification UL Listed, CSA certified Suitable for Branch circuits Degree of Protection IEC: IP65; UL/CSA Type 3R, 12	Product Standards UL 508; CSA-C22.2 No. 14-05; IEC/EN 60947-3; CE marking UL File No. E36332 UL CCN NLRV CSA File No. 12528 CSA Class No. 3211-05 NA Certification UL Listed, CSA certified Suitable for Branch circuits Degree of Protection IEC: IP30; UL/CSA Type: –

Montage encastré avec fixation centrale Face avant IP65			Montage en saillie IP65 <small>à isolation totale</small>			Montage encastré en tableau modulaire Face avant IP30			Montage encastré avec fixation par l'arrière Face avant IP65		
Référence Code	Prix voir liste de prix	UE (pièces)	Référence Code	Prix voir liste de prix	UE (pièces)	Référence Code	Prix voir liste de prix	UE (pièces)	Référence Code	Prix voir liste de prix	UE (pièces)
T3-4-8902/EZ ¹⁾ 215223		1	T3-4-8902/I2 ³⁾ 215224		1	T3-4-8902/Z ¹⁾ 215225		1	T3-4-8902/Z ¹⁾ 215225		1
		1	T5B-4-8902/I4 ⁴⁾ 207237		1	T5B-4-8902/Z ⁵⁾ 207431		1	T5B-4-8902/Z ⁵⁾ 207431		1
		1	T5-4-8902/I5 207214		1	T5-4-8902/Z 207419		1	T5-4-8902/Z 207419		1
T0-4-8213/EZ ¹⁾ 062575		1	T0-4-8213/I1 207136		1	T0-4-8213/IVS ²⁾ 081559		1	T0-4-8213/Z ¹⁾ 043592		1
		1	T3-4-8213/I2 ³⁾ 207191		1	T3-4-8213/Z ¹⁾ 078448		1	T3-4-8213/Z ¹⁾ 078448		1
		1	T5B-4-8213/I4 ⁴⁾ 207230		1	T5B-4-8213/Z ⁵⁾ 092109		1	T5B-4-8213/Z ⁵⁾ 092109		1
		1	T5-4-8213/I5 207270		1	T5-4-8213/Z 096012		1	T5-4-8213/Z 096012		1
T0-4-8294/EZ ¹⁾ 072069		1	T0-4-8294/I1 207138		1	T0-4-8294/IVS ²⁾ 043594		1	T0-4-8294/Z ¹⁾ 004886		1
		1	T3-4-8294/I2 ³⁾ 207193		1	T3-4-8294/Z ¹⁾ 004886		1	T3-4-8294/Z ¹⁾ 004886		1
		1	T5B-4-8294/I4 ⁴⁾ 207232		1	T5B-4-8294/Z ⁵⁾ 092081		1	T5B-4-8294/Z ⁵⁾ 092081		1
		1	T5-4-8294/I5 207433		1	T5-4-8294/Z 095984		1	T5-4-8294/Z 095984		1

3)
Product Standards UL 508; CSA-C22.2 No. 14-05; CSA-C22.2 No. 94; IEC/EN 60947-3; CE marking UL File No. E36332 UL CCN NLRV CSA File No. 12528 CSA Class No. 3211-05 NA Certification UL Listed, CSA certified Suitable for Branch circuits Degree of Protection IEC: IP65; UL/CSA Type 3R, 12

4)
Product Standards UL 508; CSA-C22.2 No. 14-05; IEC/EN 60947-3; CE marking UL File No. E36332 UL CCN NLRV7 CSA File No. 12528 CSA Class No. 3211-05 NA Certification UL Listed, CSA certified Suitable for Branch circuits Degree of Protection IEC: IP65; UL/CSA Type: –

5)
Product Standards UL 508; CSA-C22.2 No. 14-05; IEC/EN 60947-3; CE marking UL File No. E36332 UL CCN NLRV7 CSA File No. 12528 CSA Class No. 3211-05 NA Certification UL Listed, CSA certified Suitable for Branch circuits Degree of Protection IEC: IP65; UL/CSA Type 1

Schéma	N° de plastron	Circuits principaux Nombre de pôle	Puissance assignée d'emploi max. AC-23A 400/415 V 50/60 Hz	Courant assigné ininterrompu	Montage encastré		
					Face avant IP65	Référence Code	Prix voir liste de prix
Inverseurs avec position « 0 »							
avec manette noire et plastron sans fonction d'arrêt d'urgence							
avec retour automatique à « 0 » des deux côtés							
	FS 4011	1	6,5	20	T0-1-8214/E²⁾ 019863		1
		1	13	32	T3-1-8214/E²⁾ 009632		
		2	6,5	20	T0-2-8215/E²⁾ 022236		
		2	13	32	T3-2-8215/E²⁾ 016751		
		3	6,5	20	T0-3-8216/E²⁾ 024609		
		3	13	32	T3-3-8216/E²⁾ 023870		
Inverseurs sans position « 0 »							
avec manette noire et plastrons sans fonction d'arrêt d'urgence							
Inverseurs de sources							
	FS 943	1	6,5	20	T0-1-8220/E²⁾ 031728		1
		2	6,5	20	T0-2-8221/E²⁾ 038847		
			13	32	T3-2-8221/E²⁾ 045227		
			22	63	T5B-2-8221/E⁴⁾ 093047		
		3	6,5	20	T0-3-8222/E²⁾ 048339		
			13	32	T3-3-8222/E²⁾ 052346		
			22	63	T5B-3-8222/E⁴⁾ 092378		
		4	6,5	20	T0-4-8223/E²⁾ 050712		
			13	32	T3-4-8223/E²⁾ 059465		
			22	63	T5B-4-8223/E⁴⁾ 092108		
		5	6,5	20	T0-5-8369/E²⁾ 060204		
		5	13	32	T3-5-8369/E²⁾ 066584		
		6	6,5	20	T0-6-8370/E²⁾ 062577		
		6	13	32	T3-6-8370/E²⁾ 073703		
		8	6,5	20	T0-8-8372/E²⁾ 064950		
		8	13	32	T3-8-8372/E²⁾ 080822		

Informations concernant le marché nord-américain



1)
Product Standards UL 508; CSA-C22.2 No. 14-05; IEC/EN 60947-3; CE marking
UL File No. E36332
UL CCN NLRV
CSA File No. 12528
CSA Class No. 3211-05
NA Certification UL Listed, CSA certified
Suitable for Branch circuits
Degree of Protection IEC: IP30; UL/CSA Type: –

2)
Product Standards UL 508; CSA-C22.2 No. 14-05; IEC/EN 60947-3; CE marking
UL File No. E36332
UL CCN NLRV
CSA File No. 12528
CSA Class No. 3211-05
NA Certification UL Listed, CSA certified
Suitable for Branch circuits
Degree of Protection IEC: IP65; UL/CSA Type 3R, 12

Montage encastré avec fixation centrale Face avant IP65			Montage en saillie IP65			Montage encastré en tableau modulaire Face avant IP30			Montage encastré avec fixation par l'arrière Face avant IP65		
Référence Code	Prix voir liste de prix	UE (pièces)	Référence Code	Prix voir liste de prix	UE (pièces)	Référence Code	Prix voir liste de prix	UE (pièces)	Référence Code	Prix voir liste de prix	UE (pièces)
T0-1-8214/EZ 076815			T0-1-8214/I1 207077		1	T0-1-8214/IVS¹⁾ 045967		1	T0-1-8214/Z 050720		
T0-2-8215/EZ²⁾ 081561		1	T0-2-8215/I1 207103		1	T0-2-8215/IVS¹⁾ 048340		1			
T0-3-8216/EZ²⁾ 086307		1	T3-2-8215/I2³⁾ 207179		1	T0-3-8216/IVS¹⁾ 050713		1	T0-3-8216/Z²⁾ 055466		1
			T3-3-8216/I2³⁾ 207184		1						
T0-1-8220/EZ²⁾ 095799		1	T0-1-8220/I1 207078		1	T0-1-8220/IVS¹⁾ 055459		1	T0-1-8220/Z²⁾ 086312		1
T0-2-8221/EZ²⁾ 010372		1	T0-2-8221/I1 207104		1	T0-2-8221/IVS¹⁾ 057832		1	T0-2-8221/Z²⁾ 074450		1
T3-2-8221/EZ²⁾ 001025		1	T3-2-8221/I2³⁾ 207180		1			1	T3-2-8221/Z²⁾ 047600		1
			T5B-2-8221/I4⁵⁾ 207221		1			1	T5B-2-8221/Z⁴⁾ 093044		1
T0-3-8222/EZ²⁾ 015118		1	T0-3-8222/I1 207124		1	T0-3-8222/IVS¹⁾ 060205		1	T0-3-8222/Z²⁾ 088686		1
T3-3-8222/EZ²⁾ 001069		1	T3-3-8222/I2³⁾ 207185		1			1	T3-3-8222/Z²⁾ 057092		1
			T5B-3-8222/I4⁵⁾ 207224		1			1	T5B-3-8222/Z⁴⁾ 092375		1
T0-4-8223/EZ²⁾ 019864		1	T0-4-8223/I1 207137		1	T0-4-8223/IVS¹⁾ 062578		1	T0-4-8223/Z²⁾ 086315		1
			T3-4-8223/I2³⁾ 207192		1			1	T3-4-8223/Z²⁾ 061838		1
			T5B-4-8223/I4⁵⁾ 207231		1			1	T5B-4-8223/Z⁴⁾ 092105		1
T0-5-8369/EZ²⁾ 024610		1				T0-5-8369/IVS¹⁾ 064951		1			
			T3-5-8369/I2³⁾ 207536		1			1	T3-5-8369/Z²⁾ 068957		1
T0-6-8370/EZ²⁾ 029356		1				T0-6-8370/IVS¹⁾ 067324		1	T0-6-8370/Z²⁾ 010380		1
T3-6-8370/EZ²⁾ 004506		1						1			
T0-8-8372/EZ²⁾ 034102		1				T0-8-8372/IVS¹⁾ 069697		1	T0-8-8372/Z²⁾ 012753		1
								1	T3-8-8372/Z²⁾ 083195		1

3)
Product Standards UL 508; CSA-C22.2 No. 14-05; CSA-C22.2 No. 94; IEC/EN 60947-3; CE marking
UL File No. E36332
UL CCN NLRV
CSA File No. 12528
CSA Class No. 3211-05
NA Certification UL Listed, CSA certified
Suitable for Branch circuits
Degree of Protection IEC: IP65; UL/CSA Type 3R, 12

4)
Product Standards UL 508; CSA-C22.2 No. 14-05; IEC/EN 60947-3; CE marking
UL File No. E36332
UL CCN NLRV7
CSA File No. 12528
CSA Class No. 3211-05
NA Certification UL Listed, CSA certified
Suitable for Branch circuits
Degree of Protection IEC: IP65; UL/CSA Type 1

5)
Product Standards UL 508; CSA-C22.2 No. 14-05; IEC/EN 60947-3; CE marking
UL File No. E36332
UL CCN NLRV7
CSA File No. 12528
CSA Class No. 3211-05
NA Certification UL Listed, CSA certified
Suitable for Branch circuits
Degree of Protection IEC: IP65; UL/CSA Type: –

Schéma	N° de plastron	Circuits principaux Nombre de pôle	Puissance assignée d'emploi max. AC-23A 400/415 V 50/60 Hz	Courant assigné ininterrompu	Montage encastré		
					Face avant IP65	Référence Code	Prix voir liste de prix
Inverseurs de marche avec position « 0 »							
avec manette noire et plastron sans fonction d'arrêt d'urgence sans retour automatique							
	FS 684	2	6,5	20	T0-2-8400/E¹⁾ 053079		1
			13	32	T3-2-8400/E¹⁾ 073695		
			22	63	T5B-2-8400/E²⁾ 092918		
		3	6,5	20	T0-3-8401/E¹⁾ 091047		
			13	32	T3-3-8401/E¹⁾ 030992		
			22	63	T5B-3-8401/E²⁾ 092296		
avec retour automatique à « 0 » des deux côtés							
	FS 4011	3	6,5	20	T0-3-8228/E¹⁾ 015112		1
			13	32	T3-3-8228/E¹⁾ 002538		
			22	63	T5B-3-8228/E²⁾ 092374		
Commutateurs étoile-triangle							
avec manette noire et plastron sans fonction d'arrêt d'urgence							
	FS 635	3	6,5	20	T0-4-8410/E¹⁾ 024604		1
			13	32	T3-4-8410/E¹⁾ 009657		
			22	63	T5B-4-8410/E¹⁾ 092052		
Commutateur-inverseur étoile-triangle							
avec manette noire et plastron sans fonction d'arrêt d'urgence pour 2 sens de marche							
	FS 638	3	6,5	20	T0-5-15876/E¹⁾ 000893		1
			13	32	T3-5-15876/E¹⁾ 016776		
	FS 4017		22	63	T5B-5-15876/E²⁾ 214785		

Informations concernant le marché nord-américain

	1)	Product Standards	UL 508; CSA-C22,2 No. 14-05; IEC/EN 60947-3; CE marking	2)	Product Standards	UL 508; CSA-C22,2 No. 14-05; IEC/EN 60947-3; CE marking
		UL File No.	E36332		UL File No.	E36332
		UL CCN	NLRV		UL CCN	NLRV7
		CSA File No.	12528		CSA File No.	12528
		CSA Class No.	3211-05		CSA Class No.	3211-05
		NA Certification Suitable for	UL Listed, CSA certified Branch circuits, suitable as motor disconnect		NA Certification Suitable for	UL Listed, CSA certified Branch circuits, suitable as motor disconnect
		Degree of Protection	IEC: IP65; UL/CSA Type 3R, 12		Degree of Protection	IEC: IP65; UL/CSA Type 3R, 12

Montage encastré avec fixation centrale Face avant IP65	Référence Code	Prix voir liste de prix	UE (pièces)	Montage en saillie IP65	Référence Code	Prix voir liste de prix	UE (pièces)	Montage encastré en tableau modulaire Face avant IP30	Référence Code	Prix voir liste de prix	UE (pièces)	Montage encastré avec fixation par l'arrière Face avant IP65	Référence Code	Prix voir liste de prix	UE (pièces)
T0-2-8400/EZ¹⁾ 055452															
T3-2-8400/EZ¹⁾ 000687															
T0-3-8401/EZ¹⁾ 093420															
T3-3-8401/EZ¹⁾ 000694															
T0-3-8228/EZ¹⁾ 048334															
T3-3-8228/EZ¹⁾ 000695															
T0-4-8410/EZ¹⁾ 053080															
T3-4-8410/EZ¹⁾ 000721															
T0-5-15876/EZ¹⁾ 000900															
T3-5-15876/EZ¹⁾ 000797															
T0-2-8400/11 207111															
T3-2-8400/12³⁾ 207181															
T0-3-8401/11 207132															
T3-3-8401/12³⁾ 207188															
T0-3-8228/11 207125															
T3-3-8228/12³⁾ 207186															
T0-4-8410/11 207140															
T3-4-8410/12³⁾ 207195															
T0-5-15876/11 207537															
T3-5-15876/12³⁾ 207537															
T0-2-8400/IVS⁴⁾ 060198															
T3-2-8400/IVS⁴⁾ 098166															
T0-3-8401/IVS⁴⁾ 098166															
T3-3-8401/IVS⁴⁾ 098166															
T0-3-8228/IVS⁴⁾ 062572															
T3-3-8228/IVS⁴⁾ 062572															
T0-4-8410/IVS⁵⁾ 064945															
T3-4-8410/IVS⁵⁾ 064945															
T0-5-15876/IVS⁴⁾ 000902															
T3-5-15876/IVS⁴⁾ 000902															
T0-2-8400/Z¹⁾ 062571															
T3-2-8400/Z¹⁾ 095060															
T0-3-8401/Z¹⁾ 010366															
T3-3-8401/Z¹⁾ 035739															
T0-3-8228/Z¹⁾ 074437															
T3-3-8228/Z¹⁾ 004911															
T0-4-8410/Z¹⁾ 083929															
T3-4-8410/Z¹⁾ 012030															
T0-5-15876/Z¹⁾ 000942															
T3-5-15876/Z¹⁾ 019149															
T5B-5-15876/Z²⁾ 214786															

3)	Product Standards	UL 508; CSA-C22,2 No. 14-05; CSA-C22,2 No. 94; IEC/EN 60947-3; CE marking	4)	Product Standards	UL 508; CSA-C22,2 No. 14-05; IEC/EN 60947-3; CE marking	5)	Product Standards	UL 508; CSA-C22,2 No. 14-05; IEC/EN 60947-3; CE marking
	UL File No.	E36332		UL File No.	E36332		UL File No.	E36332
	UL CCN	NLRV		UL CCN	NLRV		UL CCN	NLRV
	CSA File No.	12528		CSA File No.	12528		CSA File No.	12528
	CSA Class No.	3211-05		CSA Class No.	3211-05		CSA Class No.	3211-05
	NA Certification Suitable for	UL Listed, CSA certified Branch circuits, suitable as motor disconnect		NA Certification Suitable for	UL Listed, CSA certified Branch circuits, suitable as motor disconnect		NA Certification Suitable for	UL Listed, CSA certified Branch circuits, suitable as motor disconnect
	Degree of Protection	IEC: IP65; UL/CSA Type 3R, 12		Degree of Protection	IEC: IP30; UL/CSA Type: –		Degree of Protection	IEC: IP65; UL/CSA Type: –

Schéma	N° de plastron	Circuits principaux Nombre de pôle	Puissance assignée d'emploi AC-23 400/415 V 50/60 Hz	Courant assigné ininterrompu	Montage encastré		
					Face avant IP65	Référence Code	Prix voir liste de prix
		F	400 V P kW	I _u A			UE (pièces)
Commutateurs de pôle							
avec manette noire et plastron sans fonction d'arrêt d'urgence							
2 vitesses, 1 sens de marche pour 2 enroulements séparés							
		6	6,5	20	T0-3-8451/E²⁾ 038849		1
			13	32	T3-3-8451/E²⁾ 028641		
			22	63	T5B-3-8451/E⁴⁾ 092288		
2 vitesses, 1 sens de marche pour enroulement Dahlander							
		3	6,5	20	T0-4-8440/E²⁾ 041222		1
			13	32	T3-4-8440/E²⁾ 035760		
			22	63	T5B-4-8440/E⁴⁾ 092032		
		3	6,5	20	T0-4-8441/E²⁾ 043595		
			13	32	T3-4-8441/E²⁾ 042879		
			22	63	T5B-4-8441/E⁴⁾ 092028		
Commutateurs-inverseurs de pôle							
avec manette noire et plastron sans fonction d'arrêt d'urgence							
2 vitesses, 2 sens de marche pour enroulement Dahlander							
		–	6,5	20	T0-6-15866/E²⁾ 055460		1
		–	13	32	T3-6-15866/E²⁾ 054744		
		–	22	63	T5B-7-15866/E⁴⁾ 214788		

Informations concernant le marché nord-américain



1)	2)
Product Standards	UL 508; CSA-C22.2 No. 14-05; IEC/EN 60947-3; CE marking
UL File No.	E36332
UL CCN	NLRV
CSA File No.	12528
CSA Class No.	3211-05
NA Certification	UL Listed, CSA certified
Suitable for	Branch circuits, suitable as motor disconnect
Degree of Protection	IEC: IP30; UL/CSA Type: –
Product Standards	UL 508; CSA-C22.2 No. 14-05; IEC/EN 60947-3; CE marking
UL File No.	E36332
UL CCN	NLRV7
CSA File No.	12528
CSA Class No.	3211-05
NA Certification	UL Listed, CSA certified
Suitable for	Branch circuits, suitable as motor disconnect
Degree of Protection	IEC: IP65; UL/CSA Type 3R, 12

Montage encastré avec fixation centrale Face avant IP65			Montage en saillie IP65 à isolation totale			Montage encastré en tableau modulaire Face avant IP30			Montage encastré avec fixation par l'arrière Face avant IP65		
Référence Code	Prix voir liste de prix	UE (pièces)	Référence Code	Prix voir liste de prix	UE (pièces)	Référence Code	Prix voir liste de prix	UE (pièces)	Référence Code	Prix voir liste de prix	UE (pièces)
T0-3-8451/EZ²⁾ 083936		1	T0-3-8451/11 207133		1	T0-3-8451/IVS¹⁾ 026985		1	T0-3-8451/Z²⁾ 043596		1
T3-3-8451/EZ²⁾ 000956		1	T3-3-8451/12³⁾ 207189		1				T3-3-8451/Z²⁾ 031014		1
			T5B-3-8451/14⁴⁾ 207228		1						
T0-4-8440/EZ²⁾ 088682		1	T0-4-8440/11 207141		1	T0-4-8440/IVS¹⁾ 029358		1	T0-4-8440/Z²⁾ 048342		1
T3-4-8440/EZ²⁾ 000959			T3-4-8440/12³⁾ 207196		1				T3-4-8440/Z²⁾ 038133		
			T5B-4-8440/14⁴⁾ 207235		1				T5B-4-8440/Z⁴⁾ 092029		
T0-4-8441/EZ²⁾ 093428			T0-4-8441/11 207142		1	T0-4-8441/IVS¹⁾ 031731		1	T0-4-8441/Z²⁾ 053088		
			T3-4-8441/12³⁾ 207197		1				T3-4-8441/Z²⁾ 045252		
			T5B-4-8441/14⁴⁾ 207236		1				T5B-4-8441/Z⁴⁾ 092025		
T0-6-15866/EZ²⁾ 012747		1				T0-6-15866/IVS¹⁾ 036477		1	T0-6-15866/Z²⁾ 067326		1
									T3-6-15866/Z²⁾ 057117		1

3)

Product Standards	UL 508; CSA-C22.2 No. 14-05; CSA-C22.2 No. 94; IEC/EN 60947-3; CE marking
UL File No.	E36332
UL CCN	NLRV
CSA File No.	12528
CSA Class No.	3211-05
NA Certification	UL Listed, CSA certified
Suitable for	Branch circuits, suitable as motor disconnect
Degree of Protection	IEC: IP65; UL/CSA Type 3R, 12

4)

Product Standards	UL 508; CSA-C22.2 No. 14-05; IEC/EN 60947-3; CE marking
UL File No.	E36332
UL CCN	NLRV7
CSA File No.	12528
CSA Class No.	3211-05
NA Certification	UL Listed, CSA certified
Suitable for	Branch circuits, suitable as motor disconnect
Degree of Protection	IEC: IP65; UL/CSA Type 3R, 12

Schéma	N° de plastron	Circuits principaux	Montage encastré ¹⁾			Montage encastré avec fixation centrale ¹⁾		
			Face avant IP65	Référence Code	Prix voir liste de prix	UE (pièces)	Face avant IP65	Référence Code
Commutateur à gradins								
avec manette noire et plastron un seul contact fermé par cran sans chevauchement								
avec position « 0 »								
		1	T0-1-8240/E 034105		1	T0-1-8240/EZ 043597		1
	FS 418							
		1	T0-2-8241/E 050716			T0-2-8241/EZ 053089		
	FS 420							
		1	T0-2-8242/E 067327			T0-2-8242/EZ 069700		
	FS 422							
		1	T0-3-8243/E 081565			T0-3-8243/EZ 083938		
	FS 424							
		1	T0-3-8244/E 095803			T0-3-8244/EZ 098176		
	FS 426							
		3	T0-3-8280/E 034106			T0-3-8280/EZ 036479		
	FS 418							
		3	T0-5-8281/E 048344			T0-5-8281/EZ 050717		
	FS 420							
		3	T0-6-8282/E 062582			T0-6-8282/EZ 064955		
	FS 422							

Informations concernant le marché nord-américain



1)
 Product Standards: UL 508; CSA-C22,2 No. 14-05; IEC/EN 60947-3; CE marking
 UL File No.: E36332
 UL CCN: NLRV
 CSA File No.: 12528
 CSA Class No.: 3211-05
 NA Certification: UL Listed, CSA certified
 Suitable for: Branch circuits
 Degree of Protection: IEC: IP65; UL/CSA Type 3R, 12

Montage en saillie	IP65	à isolation totale	Montage encastré en tableau modulaire ²⁾			Montage encastré avec fixation par l'arrière ²⁾				
			Face avant IP30	Référence Code	Prix voir liste de prix	UE (pièces)	Face avant IP65	Référence Code	Prix voir liste de prix	UE (pièces)
Commutateur à gradins										
avec manette noire et plastron un seul contact fermé par cran sans chevauchement										
avec position « 0 »										
			T0-1-8240/11 207079		1	T0-1-8240/IVS 027076		1	T0-1-8240/Z 060208	1
			T0-2-8241/11 207107			T0-2-8241/IVS 057835			T0-2-8241/Z 062581	
			T0-2-8242/11 207108			T0-2-8242/IVS 074446			T0-2-8242/Z 076819	
			T0-3-8243/11 207128			T0-3-8243/IVS 088684			T0-3-8243/Z 091057	
			T0-3-8244/11 207129			T0-3-8244/IVS 012749			T0-3-8244/Z 015122	
			T0-3-8280/11 207130			T0-3-8280/IVS 041225			T0-3-8280/Z 043598	
						T0-5-8281/IVS 055463			T0-5-8281/Z 057836	
						T0-6-8282/IVS 069701			T0-6-8282/Z 072074	

2)

Product Standards: UL 508; CSA-C22,2 No. 14-05; IEC/EN 60947-3; CE marking
 UL File No.: E36332
 UL CCN: NLRV
 CSA File No.: 12528
 CSA Class No.: 3211-05
 NA Certification: UL Listed, CSA certified
 Suitable for: Branch circuits
 Degree of Protection: IEC: IP30; UL/CSA Type: –

Schéma	N° de plastron	Circuits principaux	Montage encastré ¹⁾ Face avant IP65			Montage encastré avec fixation centrale ¹⁾ Face avant IP65		
			Référence Code	Prix voir liste de prix	UE (pièces)	Référence Code	Prix voir liste de prix	UE (pièces)
	FS 943	1	T0-1-8220/E 031728		1	T0-1-8220/EZ 095799		1
	FS 404	1	T0-2-8230/E 088685			T0-2-8230/EZ 091058		
	FS 606	1	T0-2-8231/E 012750			T0-2-8231/EZ 015123		
	FS 408	1	T0-3-8232/E 026988			T0-3-8232/EZ 029361		
	FS 410	1	T0-3-8233/E 041226			T0-3-8233/EZ 043599		
	FS 406	2	T0-4-8251/E 013971			T0-4-8251/EZ 013972		
	FS 943	3	T0-3-8222/E 048339			T0-3-8222/EZ 015118		
	FS 404	3	T0-5-8270/E 091059			T0-5-8270/EZ 093432		
	FS 406	3	T0-6-8271/E 015124			T0-6-8271/EZ 017497		

Informations concernant le marché nord-américain



1)
 Product Standards: UL 508; CSA-C22,2 No. 14-05; IEC/EN 60947-3; CE marking
 UL File No.: E36332
 UL CCN: NLRV
 CSA File No.: 12528
 CSA Class No.: 3211-05
 NA Certification: UL Listed, CSA certified
 Suitable for: Branch circuits
 Degree of Protection: IEC: IP65; UL/CSA Type 3R, 12

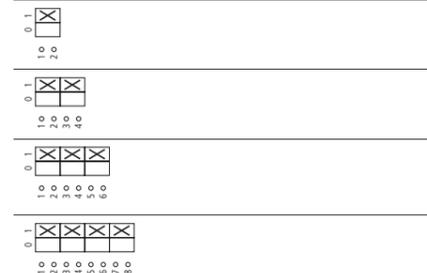
Montage en saillie IP65		UE (pièces)	Montage encastré en tableau modulaire ²⁾ Face avant IP30		UE (pièces)	Montage encastré avec fixation par l'arrière ¹⁾ Face avant IP65		UE (pièces)
Référence Code	Prix voir liste de prix		Référence Code	Prix voir liste de prix		Référence Code	Prix voir liste de prix	
T0-1-8220/11 207078		1	T0-1-8220/IVS 055459		1	T0-1-8220/Z 086312		1
T0-2-8230/11 207105			T0-2-8230/IVS 095804			T0-2-8230/Z 098177		
T0-2-8231/11 207106			T0-2-8231/IVS 019869			T0-2-8231/Z 022242		
T0-3-8232/11 207126			T0-3-8232/IVS 034107			T0-3-8232/Z 036480		
T0-3-8233/11 207127			T0-3-8233/IVS 048345			T0-3-8233/Z 050718		
T0-4-8251/11 218984			T0-4-8251/IVS 013974			T0-4-8251/Z 013976		
T0-3-8222/11 207124			T0-3-8222/IVS 060205					
			T0-5-8270/IVS 098178			T0-5-8270/Z 010378		
			T0-6-8271/IVS 022243			T0-6-8271/Z 024616		

2)
 Product Standards: UL 508; CSA-C22,2 No. 14-05; IEC/EN 60947-3; CE marking
 UL File No.: E36332
 UL CCN: NLRV
 CSA File No.: 12528
 CSA Class No.: 3211-05
 NA Certification: UL Listed, CSA certified
 Suitable for: Branch circuits
 Degree of Protection: IEC: IP30; UL/CSA Type: –

Schéma	N° de plastron	Circuits principaux	Montage encastré ¹⁾ Face avant IP65			Montage encastré avec fixation centrale ²⁾ Face avant IP65		
			Référence Code	Prix voir liste de prix	UE (pièces)	Référence Code	Prix voir liste de prix	UE (pièces)
		1	T0-1-15401/E 038854		1	T0-1-15401/EZ 041227		1
	FS 415	2	T0-1-15402/E 053092			T0-1-15402/EZ 055465		
		3	T0-2-15403/E 067330			T0-2-15403/EZ 069703		
		4	T0-2-15404/E 081568			T0-2-15404/EZ 083941		

Interrupteurs Marche-Arrêt

avec manette noire et plastron



Informations concernant le marché nord-américain

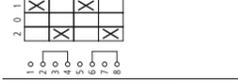
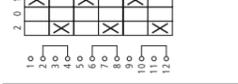
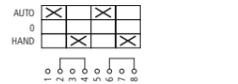
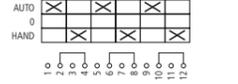
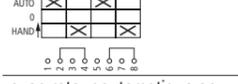
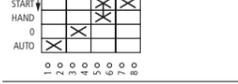
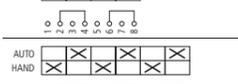


1)
Product Standards UL 508; CSA-C22,2 No. 14-05; IEC/EN 60947-3;
CE marking
UL File No. E36332
UL CCN NLRV
CSA File No. 12528
CSA Class No. 3211-05
NA Certification UL Listed, CSA certified
Suitable for Branch circuits, suitable as motor disconnect
Degree of Protection IEC: IP65; UL/CSA Type 3R, 12

Montage en saillie IP65			Montage encastré en tableau modulaire ³⁾ Face avant IP30			Montage encastré avec fixation par l'arrière Face avant IP65		
Référence Code	Prix voir liste de prix	UE (pièces)	Référence Code	Prix voir liste de prix	UE (pièces)	Référence Code	Prix voir liste de prix	UE (pièces)
T0-1-15401/I1 207067		1	T0-1-15401/ IVS 045973		1			
T0-1-15402/I1 207068		1	T0-1-15402/ IVS 060211					
			T0-2-15403/ IVS 074449					

2)
Product Standards UL 508; CSA-C22,2 No. 14-05;
IEC/EN 60947-3; CE marking
UL File No. E36332
UL CCN NLRV
CSA File No. 12528
CSA Class No. 3211-05
NA Certification UL Listed, CSA certified
Suitable for Branch circuits, suitable as motor disconnect
Degree of Protection IEC: IP65; UL/CSA Type: –

3)
Product Standards UL 508; CSA-C22,2 No. 14-05;
IEC/EN 60947-3; CE marking
UL File No. E36332
UL CCN NLRV
CSA File No. 12528
CSA Class No. 3211-05
NA Certification UL Listed, CSA certified
Suitable for Branch circuits, suitable as motor disconnect
Degree of Protection IEC: IP30; UL/CSA Type: –

Schéma	N° de plastron	Circuits principaux	Montage encastré ¹⁾			Montage encastré avec fixation centrale ¹⁾		
			Face avant IP65	Référence Code	Prix voir liste de prix	UE (pièces)	Face avant IP65	Référence Code
Inverseur								
avec manette noire et plastron								
		1	T0-1-15421/E 095806		1	T0-1-15421/EZ 098179		1
		2	T0-2-15422/E 019871			T0-2-15422/EZ 022244		
		3	T0-3-15423/E 034109			T0-3-15423/EZ 036482		
Commutateur Manuel-Automatique								
avec position « 0 »								
		1	T0-1-15431/E 019872		1	T0-1-15431/EZ 022245		1
		2	T0-2-15432/E 034110			T0-2-15432/EZ 036483		
		3	T0-3-15433/E 048348			T0-3-15433/EZ 050721		
avec retour automatique en position « HAND »								
		1	T0-1-15434/E 062586		1	T0-1-15434/EZ 018053		1
		2	T0-2-15435/E 003191		1	T0-2-15435/EZ 003192		1
avec retour automatique en position « START »								
		2	T0-2-15907/E 066931		1	T0-2-15907/EZ 069304		1
sans position « 0 »								
		1	T0-1-15451/E 076824		1	T0-1-15451/EZ 079197		1
		2	T0-2-15452/E 091062			T0-2-15452/EZ 093435		
		3	T0-3-15453/E 015127			T0-3-15453/EZ 017500		

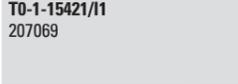
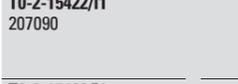
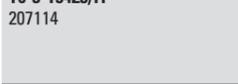
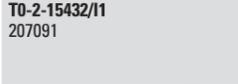
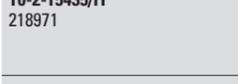
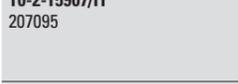
Informations concernant le marché nord-américain



1)

Product Standards
UL File No.
UL CCN
CSA File No.
CSA Class No.
NA Certification
Suitable for
Degree of Protection

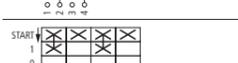
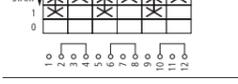
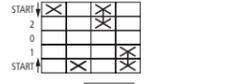
UL 508; CSA-C22,2 No. 14-05; IEC/EN 60947-3; CE marking
E36332
NLRV
12528
3211-05
UL Listed, CSA certified
Branch circuits
IEC: IP65; UL/CSA Type 3R, 12

Schéma	N° de plastron	Circuits principaux	Montage en saillie			Montage encastré en tableau modulaire ²⁾			Montage encastré avec fixation par l'arrière ¹⁾			
			Face avant IP65	Référence Code	Prix voir liste de prix	UE (pièces)	Face avant IP30	Référence Code	Prix voir liste de prix	UE (pièces)	Face avant IP65	Référence Code
Inverseur												
avec manette noire et plastron												
		1	T0-1-15421/I1 207069		1	T0-1-15421/IVS 012752		1	T0-1-15421/Z 015125		1	
		2	T0-2-15422/I1 207090			T0-2-15422/IVS 026990			T0-2-15422/Z 029363			
		3	T0-3-15423/I1 207114			T0-3-15423/IVS 041228			T0-3-15423/Z 043601			
Commutateur Manuel-Automatique												
avec position « 0 »												
		1	T0-1-15431/I1 207070		1	T0-1-15431/IVS 026991		1	T0-1-15431/Z 029364		1	
		2	T0-2-15432/I1 207091			T0-2-15432/IVS 041229			T0-2-15432/Z 043602			
		3	T0-3-15433/I1 207115			T0-3-15433/IVS 055467			T0-3-15433/Z 057840			
avec retour automatique en position « HAND »												
		1	T0-1-15434/I1 207071		1	T0-1-15434/IVS 069705		1	T0-1-15434/Z 072078		1	
		2	T0-2-15435/I1 218971		1	T0-2-15435/IVS 003195		1	T0-2-15435/Z 003196		1	
avec retour automatique en position « START »												
		2	T0-2-15907/I1 207095		1	T0-2-15907/IVS 076423		1	T0-2-15907/Z 078796		1	
sans position « 0 »												
		1	T0-1-15451/I1 207072		1	T0-1-15451/IVS 083943		1	T0-1-15451/Z 086316		1	
		2	T0-2-15452/I1 207092			T0-2-15452/IVS 098181			T0-2-15452/Z 010381			
		3	T0-3-15453/I1 207116			T0-3-15453/IVS 022246			T0-3-15453/Z 024619			

2)

Product Standards
UL File No.
UL CCN
CSA File No.
CSA Class No.
NA Certification
Suitable for
Degree of Protection

UL 508; CSA-C22,2 No. 14-05; IEC/EN 60947-3; CE marking
E36332
NLRV
12528
3211-05
UL Listed, CSA certified
Branch circuits
IEC: IP30; UL/CSA Type: –

Schéma	N° de plastron	Circuits principaux	Montage encastré			Montage encastré avec fixation centrale		
			Face avant IP65	Référence Code	Prix voir liste de prix	UE (pièces)	Face avant IP65	Référence Code
Commutateurs Marche (contact F)								
avec manette noire et plastron retour automatique en position « 1 »								
		1	T0-1-15321/E 086317		1 	T0-1-15321/EZ 088690		1 
	FS 4721	2	T0-1-15322/E 010382			T0-1-15322/EZ 012755		
		3	T0-2-15323/E 024620			T0-2-15323/EZ 026993		
			T0-1-15366/E 081572			T0-1-15366/EZ 083945		
	FS 456							
Commutateurs Marche-Arrêt								
avec manette noire et plastron retour automatique en position « START »								
		1	T0-1-15511/E 019875		1 	T0-1-15511/EZ 022248		1 
	FS 147767	2	T0-2-15512/E 034113			T0-2-15512/EZ 036486		
		3	T0-3-15513/E 048351			T0-3-15513/EZ 050724		
		voir K 115	T0-2-8177/E 015130			T0-2-8177/EZ 017503		
	FS 140660							

Informations concernant le marché nord-américain



1)
 Product Standards UL 508; CSA-C22,2 No. 14-05; IEC/EN 60947-3; CE marking
 UL File No. E36332
 UL CCN NLRV
 CSA File No. 12528
 CSA Class No. 3211-05
 NA Certification UL Listed, CSA certified
 Suitable for Branch circuits
 Degree of Protection IEC: IP65; UL/CSA Type 3R, 12

Schéma	N° de plastron	Circuits principaux	Montage en saillie			Montage encastré en tableau modulaire			Montage encastré avec fixation par l'arrière			
			Face avant IP65	Référence Code	Prix voir liste de prix	UE (pièces)	Face avant IP30	Référence Code	Prix voir liste de prix	UE (pièces)	Face avant IP65	Référence Code
Commutateurs Marche (contact F)												
avec manette noire et plastron retour automatique en position « 1 »												
		1	T0-1-15321/I1 207064		1 	T0-1-15321/IVS 093436		1 	T0-1-15321/Z 095809		1 	
		2	T0-1-15322/I1 207065			T0-1-15322/IVS 017501						
		3	T0-2-15323/I1 207087			T0-2-15323/IVS 031739						
Commutateurs Marche-Arrêt												
avec manette noire et plastron retour automatique en position « START »												
		1	T0-1-15511/I1 207073		1 	T0-1-15511/IVS 026994		1 	T0-1-15511/Z 029367		1 	
		2	T0-2-15512/I1 207093						T0-2-15512/Z 043605		1 	
		3	T0-3-15513/I1 207117									
		voir K 115	T0-2-8177/I1 207101			T0-2-8177/IVS 022249		1 	T0-2-8177/Z 024622		1 	
												

2)

Product Standards UL 508; CSA-C22,2 No. 14-05; IEC/EN 60947-3; CE marking
 UL File No. E36332
 UL CCN NLRV
 CSA File No. 12528
 CSA Class No. 3211-05
 NA Certification UL Listed, CSA certified
 Suitable for Branch circuits
 Degree of Protection IEC: IP30; UL/CSA Type: –

Schéma	N° de plastron	Circuits principaux	Montage encastré ¹⁾ Face avant IP65			Montage encastré avec fixation centrale ¹⁾ Face avant IP65		
			Référence Code	Prix voir liste de prix	UE (pièces)	Référence Code	Prix voir liste de prix	UE (pièces)
Commutateurs de commande universels								
avec manette noire et plastron								
Commutateurs à 3 positions stables 1 contact fermé par position								
<ul style="list-style-type: none"> • et 1 contact fermé en positions « 0 » et « 1 » • et 1 contact fermé en positions « 0 » et « 2 » • et 1 contact fermé en positions « 0 » et « 3 » 								
			T0-3-15391/E 029365		1	T0-3-15391/EZ 031738		1
		Nombre de pôle F 1						
Retour automatique en positions « 1 » et « 2 » avec manette noire et plastron								
			T0-3-15394/E 072079		1	T0-3-15394/EZ 074452		1
Commutateurs de codage								
avec manette noire et plastron à rotation complète dans les deux sens								
			T0-4-15602/E 029368		1	T0-4-15602/EZ 031741		1
		Code binaire BCD						
Commutateurs de couplage série/parallèle								
avec manette noire et plastron avec position « 0 » (Interrupteur de circuit de chauffage)								
			T0-1-91/E 072082		1	T0-1-91/EZ 074455		1
		1						

Informations concernant le marché nord-américain



1)
 Product Standards
 UL File No. E36332
 UL CCN NLRV
 CSA File No. 12528
 CSA Class No. 3211-05
 NA Certification UL Listed, CSA certified
 Suitable for Branch circuits
 Degree of Protection IEC: IP65; UL/CSA Type 3R, 12

Montage en saillie IP65			Montage encastré en tableau modulaire ²⁾ Face avant IP30			Montage encastré avec fixation par l'arrière ¹⁾ Face avant IP65		
Référence Code	Prix voir liste de prix	UE (pièces)	Référence Code	Prix voir liste de prix	UE (pièces)	Référence Code	Prix voir liste de prix	UE (pièces)
Commutateurs de commande universels								
avec manette noire et plastron								
Commutateurs à 3 positions stables 1 contact fermé par position								
<ul style="list-style-type: none"> • et 1 contact fermé en positions « 0 » et « 1 » • et 1 contact fermé en positions « 0 » et « 2 » • et 1 contact fermé en positions « 0 » et « 3 » 								
			T0-3-15391/I1 207112		1	T0-3-15391/IVS 036484		1
		à isolation totale						
Retour automatique en positions « 1 » et « 2 » avec manette noire et plastron								
			T0-3-15394/I1 207113		1	T0-3-15394/IVS 079198		1
Commutateurs de codage								
avec manette noire et plastron à rotation complète dans les deux sens								
			T0-4-15602/I1 207134		1	T0-4-15602/IVS 036487		1
Commutateurs de couplage série/parallèle								
avec manette noire et plastron avec position « 0 » (Interrupteur de circuit de chauffage)								
			T0-1-91/I1 207080		1	T0-1-91/IVS 079201		1

2)
 Product Standards
 UL File No. E36332
 UL CCN NLRV
 CSA File No. 12528
 CSA Class No. 3211-05
 NA Certification UL Listed, CSA certified
 Suitable for Branch circuits
 Degree of Protection IEC: IP30; UL/CSA Type: –

Schéma	N° de plastron	Nombre de pôle	Circuits principaux	Montage encastré ¹⁾			Montage encastré avec fixation centrale ¹⁾		
				Face avant IP65	Référence Code	Prix voir liste de prix	UE (pièces)	Face avant IP65	Référence Code
Commutateurs de voltmètre									
avec manette noire et plastron									
		3 x tension entre phase et neutre avec position « 0 »	3 + N	T0-2-15921/E 067337		1	T0-2-15921/EZ 069710		1
		3 x tension entre phases 3 x tension entre phase et neutre avec position « 0 »	3 + N	T0-3-8007/E 095813			T0-3-8007/EZ 098186		
		3 x tension entre phases 3 x tension entre phase et neutre sans position « 0 » à rotation complète dans les deux sens	3 + N	T0-3-15924/E 019878			T0-3-15924/EZ 022251		
		3 x tension entre phases avec position « 0 »	3	T0-2-15920/E 038861			T0-2-15920/EZ 041234		
		3 x tension entre phases sans position « 0 »	3	T0-2-15922/E 053099			T0-2-15922/EZ 055472		
Commutateurs d'ampèremètre									
avec manette noire et plastron à rotation complète dans les deux sens									
Mesure par transformateur avec position « 0 »									
				T0-3-8048/E 034116		1	T0-3-8048/EZ 036489		1

Informations concernant le marché nord-américain



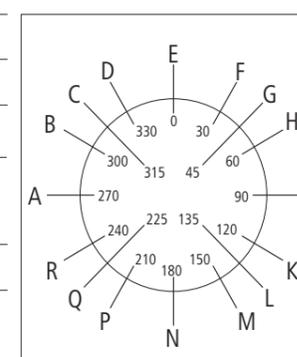
1)
 Product Standards UL 508; CSA-C22,2 No. 14-05; IEC/EN 60947-3; CE marking
 UL File No. E36332
 UL CCN NLRV
 CSA File No. 12528
 CSA Class No. 3211-05
 NA Certification UL Listed, CSA certified
 Suitable for Branch circuits
 Degree of Protection IEC: IP65; UL/CSA Type 3R, 12

Montage en saillie			Montage encastré en tableau modulaire ²⁾			Montage encastré avec fixation par l'arrière ¹⁾				
IP65	à isolation totale	Face avant IP65	Face avant IP30	Face avant IP65	Référence Code	Prix voir liste de prix	UE (pièces)	Référence Code	Prix voir liste de prix	UE (pièces)
					T0-2-15921/IVS 074456		1	T0-2-15921/Z 076829		1
T0-3-8007/11 207120			T0-3-8007/IVS 012759					T0-3-8007/Z 015132		
T0-3-15924/11 207119			T0-3-15924/IVS 026997					T0-3-15924/Z 029370		
			T0-2-15920/IVS 029452					T0-2-15920/Z 048353		
			T0-2-15922/IVS 060218					T0-2-15922/Z 062591		
					T0-3-8048/IVS 041235		1	T0-3-8048/Z 043608		1

2)
 Product Standards UL 508; CSA-C22,2 No. 14-05; IEC/EN 60947-3; CE marking
 UL File No. E36332
 UL CCN NLRV
 CSA File No. 12528
 CSA Class No. 3211-05
 NA Certification UL Listed, CSA certified
 Suitable for Branch circuits
 Degree of Protection IEC: IP30; UL/CSA Type: –

Schéma	N° de plastron	Circuits principaux	Puissance assignée d'emploi max. AC-23A 400/415 V 50/60 Hz	Courant assigné ininterrompu	Montage encastré							
					IP65	Référence Code	Prix voir liste de prix					
Interrupteurs anti-panique												
Dispositifs de verrouillage par serrure-cylindre SVA sans fonction d'arrêt d'urgence avec 2 clés avec manette noire et plastron Si la clé est retirée en position « 1 », l'interrupteur peut encore être nu, mais ne peut plus être refermé sans clé.												
		3	6,5	20		T0-2-1/E/SVA(S) 050977		1				
		3	13	25		P1-25/E/SVA(S) 050966						
		3	15	32		P1-32/E/SVA(S) 044977						
comme dispositif d'arrêt d'urgence selon IEC/EN 60204-1, VDE 0113 partie 1 Avec 2 clés avec manette rouge et plastron jaune												
		3	6,5	20		T0-2-1/E/SVA(S)-RT 228291		1				
		3	13	25		P1-25/E/SVA(S)-RT 050967						
		3	15	32		P1-32/E/SVA(S)-RT 050971						
Dispositifs de cadenassage SVC comme dispositif d'arrêt d'urgence selon IEC/EN 60204-1, VDE 0113 partie 1, avec 2 clés avec manette rouge et plastron jaune En cas de cadenassage du bouton en position 1, possibilité de procéder à l'ouverture de l'interrupteur, mais impossibilité de le refermer sans retrait du cadenas. Verrouillables par 1 à 3 cadenas.												
		3	6,5	20		T0-2-1/E/SVC(S)-RT 044973		1				
		3	13	25		P1-25/E/SVC(S)-RT 044974						
		3	15	32		P1-32/E/SVC(S)-RT 044975						
Interrupteurs Marche-Arrêt												
sans fonction d'arrêt d'urgence avec manette noire et plastron Possibilité de retrait de la clé en position 0 (position A)												
		3	6,5	20		T0-2-1/E/SVA(A) 050976		1				
		3	13	25		P1-25/E/SVA(A) 050965						
		3	15	32		P1-32/E/SVA(A) 050970						
Dispositifs de commande par clé S-T0 sans fonction d'arrêt d'urgence avec manette noire et plastron Possibilité de retrait de la clé en position 0 (position A)												
		2	6,5	20		T0-1-102/EZ/S 014933		1				

Schéma	N° de plastron	Circuits principaux	Puissance assignée d'emploi max. AC-23A 400/415 V 50/60 Hz	Courant assigné ininterrompu	Montage en saillie			Montage encastré avec fixation par l'arrière			Remarques	
					IP65	Référence Code	Prix voir liste de prix	IP65	Référence Code	Prix voir liste de prix		UE (pièces)
Interrupteurs anti-panique												
Dispositifs de verrouillage par serrure-cylindre SVA sans fonction d'arrêt d'urgence avec 2 clés avec manette noire et plastron Si la clé est retirée en position « 1 », l'interrupteur peut encore être nu, mais ne peut plus être refermé sans clé.												
		3	6,5	20		T0-2-1/I1/SVA(S) 207084		1				
		3	13	25		P1-25/I2/SVA(S) 207305						
		3	15	32		P1-32/I2/SVA(S) 207326						
comme dispositif d'arrêt d'urgence selon IEC/EN 60204-1, VDE 0113 partie 1 Avec 2 clés avec manette rouge et plastron jaune												
		3	6,5	20		T0-2-1/I1/SVA(S)-RT 207085		1				
		3	13	25		P1-25/I2/SVA(S)-RT 207306		1				
		3	15	32		P1-32/I2/SVA(S)-RT 207306						
Dispositifs de cadenassage SVC comme dispositif d'arrêt d'urgence selon IEC/EN 60204-1, VDE 0113 partie 1, avec 2 clés avec manette rouge et plastron jaune En cas de cadenassage du bouton en position 1, possibilité de procéder à l'ouverture de l'interrupteur, mais impossibilité de le refermer sans retrait du cadenas. Verrouillables par 1 à 3 cadenas.												
		3	6,5	20		T0-2-1/I1/SVC(S)-RT 207086		1				
		3	13	25		P1-25/I2/SVC(S)-RT 207307						
		3	15	32		P1-32/I2/SVC(S)-RT 207328						
Interrupteurs Marche-Arrêt												
sans fonction d'arrêt d'urgence avec manette noire et plastron Possibilité de retrait de la clé en position 0 (position A)												
		3	6,5	20		T0-2-1/I1/SVA(A) 207083		1		T0-2-1/Z/SVA(A) 050978		1
		3	13	25		P1-25/I2/SVA(A) 207304				P1-25/Z/SVA(A) 050969		1
		3	15	32		P1-32/I2/SVA(A) 207325						
Dispositifs de commande par clé S-T0 sans fonction d'arrêt d'urgence avec manette noire et plastron Possibilité de retrait de la clé en position 0 (position A)												
		2	6,5	20		T0-1-102/I1/S 207063		1		T0-1-102/Z/S 014971		1



Lettres-codes correspondant aux positions verrouillables des interrupteurs
Lettre S = serrure des interrupteurs anti-panique avec plastron FS908GE.

	Arrêt d'urgence	Utilisation pour	Référence Code	Prix voir liste de prix	UE (pièces)	Remarques
Eléments standards pour interrupteurs généraux						
Dispositif de cadenassage uniquement pour interrupteurs généraux 4 gallettes max. admissibles pour T0 6 gallettes max. admissibles pour T3						
	Avec poignée rotative rouge et couronne de blocage jaune	comme dispositif d'arrêt d'urgence Selon IEC/EN 60204-1, VDE 0113 partie 1	T0-.../E, .../Z, .../I1 T3-.../E, .../Z, .../I2 P1-.../E, .../Z, .../I2	SVB-T0 057892	1 	<ul style="list-style-type: none"> Pour verrouillage en position 0 Pour commutation avec positions 0-I avec angle de rotation à 90° Angle de rotation comme sur plastron FS908 possibilité de verrouillage au moyen de 3 cadenas
		T5B-.../E, .../Z, .../I4 T5-.../E, .../Z, .../I5 P3-63/E, .../Z, .../I4 P3-100/E, .../Z, .../I5	SVB-P3 052999	1 		
	avec poignée noire et couronne de blocage noire	sans fonction d'arrêt d'urgence	T0-.../E, .../Z, .../I1 T3-.../E, .../Z, .../I2 P1-.../E, .../Z, .../I2	SVB-SW-T0 060265	1 	<ul style="list-style-type: none"> Pour verrouillage en position 0 pour verrouillage en position 0 et, le cas échéant, en position I possibilité de verrouillage au moyen de 3 cadenas
			T5B-.../E, .../Z, .../I4 T5-.../E, .../Z, .../I5 P3-63/E, .../Z, .../I4 P3-100/E, .../Z, .../I5	SVB-SW-P3 062491	1 	
Eléments standards pour interrupteurs généraux, avec bornes PE et N						
Dispositif de cadenassage uniquement pour interrupteurs généraux 4 gallettes max. admissibles pour T0 6 gallettes max. admissibles pour T3						
	Avec poignée rotative rouge et couronne de blocage jaune	comme dispositif d'arrêt d'urgence Selon IEC/EN 60204-1, VDE 0113 partie 1	T0-.../E, .../Z T3-.../E, .../Z T5(B)-.../E, .../Z	V/EA/SVB-T0 062638 V/EA/SVB-T5 045065	1  1 	<ul style="list-style-type: none"> Pour la transformation d'un interrupteur général à encasturer T.../E en interrupteur général à encasturer T.../EA/SVB... Pour la transformation d'un interrupteur à encasturer avec fixation arrière T.../Z (avec plastron FS908) en interrupteur général à encasturer avec fixation arrière T.../V/SVB
	avec poignée noire et couronne de blocage noire	sans fonction d'arrêt d'urgence	T0-.../E, .../Z T3-.../E, .../Z T5(B)-.../E, .../Z	V/EA/SVB-SW-T0 065011 V/EA/SVB-SW-T5 045064	1  1 	
Manettes						
	noir	–	T0-.../E, .../EZ, .../IVS, .../Z, .../I1 T3-.../E, .../EZ, .../IVS, .../Z, .../I2 P1-.../E, .../EZ, .../IVS, .../Z, .../I2	KNB-T0 038909	10 	–
	rouge	uniquement pour interrupteurs d'arrêt d'urgence Selon IEC/EN 60204-1, VDE 0113 partie 1	T0-.../E, .../IVS, .../Z, .../I1 T3-.../E, .../IVS, .../Z, .../I2 P1-.../E, .../IVS, .../Z, .../I2	KNB-RT-T0 043655	10 	<ul style="list-style-type: none"> plastron jaune FS908GE-T0 à commander séparément
	noir	–	T5(B)-.../E, .../Z, .../I4 P3-63/E, .../Z, .../I4 P3-100/E, .../Z, .../I5	KNB-P3 041282	10 	–
	rouge	uniquement pour interrupteurs d'arrêt d'urgence Selon IEC/EN 60204-1, VDE 0113 partie 1	T5(B)-.../E, .../Z, .../I4 P3-63/E, .../Z, .../I4 P3-100/E, .../Z, .../I5	KNB-RT-P3 046028	10 	<ul style="list-style-type: none"> plastron jaune FS908GE-P3 à commander séparément
Clés de maintenance pour interrupteurs généraux verrouillés						
			T0... P1... P3...	KNK-T0 000650 KNK-P3 000649	5  5 	Clés spéciales destinées aux électriciens de maintenance. Elles permettent d'actionner un interrupteur général verrouillé lorsque la porte est ouverte pour effectuer des travaux de réparation ou de maintenance (selon IEC/EN 60204-1, point 5.1.1.1)
Version ATEX						
Selon directive 94/9EG Certificat d'essai : BVS04E106X						
	Avec ouvertures défonçables prédécoupées à pas métriques M20 Avec faces latérales lisses		T0-.../I1 T3-.../I2 P1-.../I2 T5B-.../I4 P3-.../I4 T5-.../I5 P3-.../I5	+ATEX-I1 237513 +ATEX-I2 237514 +ATEX-I4 237516 +ATEX-I5 237517	1	Livrable uniquement en association avec un appareil de base

Informations concernant le marché nord-américain

UL/CSA certification not required

HPL04059DE

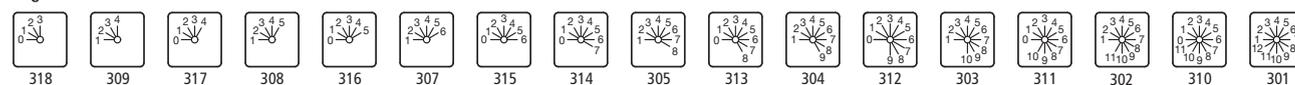
Taille	Encombrements (L x H x P) mm	Utilisation pour	Plastrons vierges à graver au laser	Référence Code	Prix voir liste de prix	UE (pièces)	Informations concernant le marché nord-américain
Plastrons standards							
à graver au laser							
T0, T3, P1	45 x 45	(pour cadres 48 x 48)	FS(*)-T0	231893	10		UL/CSA certification not required
P3, T5, T5B	84 x 84	(pour cadres 88 x 88)	FS(*)-P3	231895	10		
Plastrons arrêt d'urgence							
T0, T3, P1	45 x 45	(pour cadres 48 x 48)	FS908GE-T0	003198	5		
P3, T5, T5B	84 x 84	(pour cadres 88 x 88)	FS908GE-P3	031475	5		
Plastrons vierges							
à graver au laser							
P3, T5, T5B	84 x 84	(pour cadres 88 x 88)	FS-ALU980-P3	266906	10		
T0, T3, P1	45 x 45	(pour cadres 48 x 48)	FS-ALU980-T0	266905	50		

Remarques

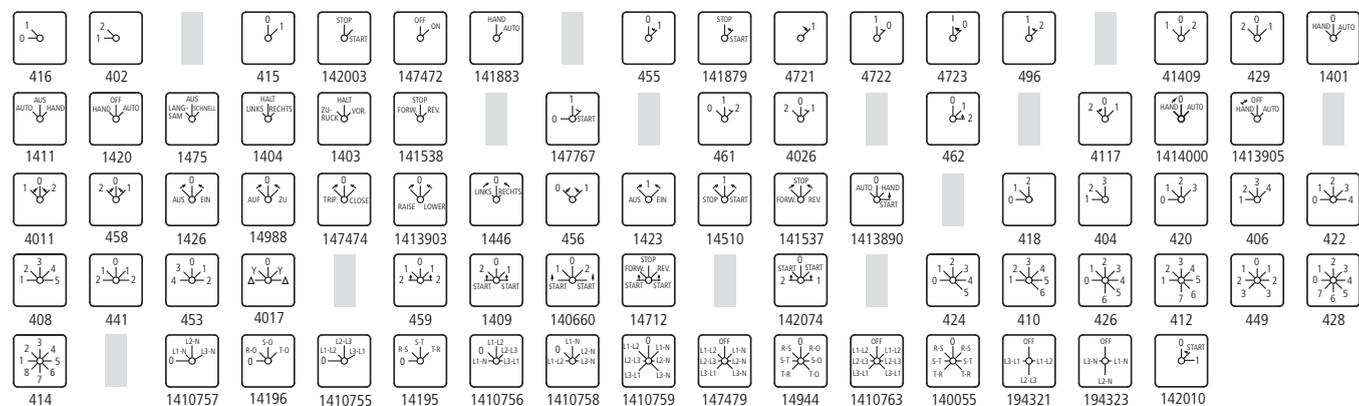
Plastrons standards

Les plastrons des commutateurs standards peuvent être remplacés sur demande par les plastrons ci-dessous (sauf pour T6, T8 et TM). Veiller cependant à ce que l'angle de rotation, le nombre de positions et l'emplacement de la position 0 coïncident.

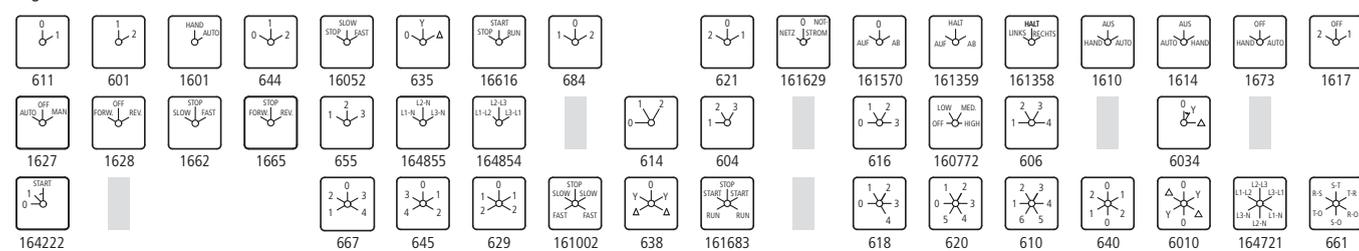
Angle de rotation 30°



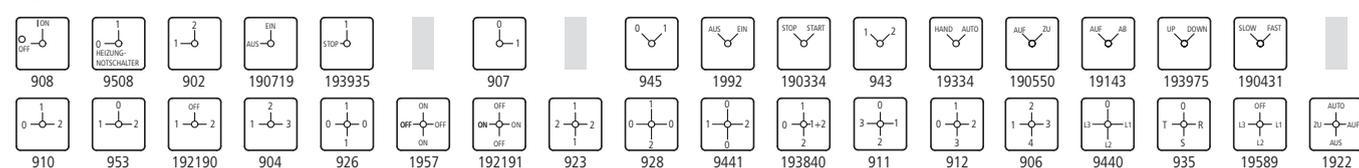
Angle de rotation 45°

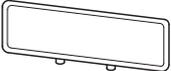
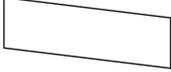


Angle de rotation 60°



Angle de rotation 90°



Langue	Commutateurs à cames T0, T3, P1			Interrupteurs-sectionneurs T5(B), P3		
	Référence Code	Prix voir liste de prix	UE (pièces)	Référence Code	Prix voir liste de prix	UE (pièces)
Porte-étiquette, encliquetable, complet						
pour dispositifs de cadenassage comportant un porte-étiquettes et une étiquette						
						
<ul style="list-style-type: none"> avec inscription du texte standard "N'ouvrir que lorsque l'interrupteur général est en position 0" en différentes langues Les plastrons sont compris dans la fourniture des : interrupteurs généraux pour montage encastré T.../EA/SVB, P.../EA/SVB interrupteurs généraux pour montage encastré avec fixation par l'arrière T.../V/SVB, P.../V/SVB 						
avec texte standard	allemand/anglais	ZFS61/62-T0 030170	25  	ZFS61/62-P3 065739		25  
	français	ZFS63-T0 047424		ZFS63-P3 047423		25  
	italien	ZFS68-T0 065751				
	portugais	ZFS72-T0 205541				
	suédois	ZFS75-T0 205544				
	espagnol	ZFS77-T0 065752		ZFS77-P3 047422		25  
	hongrois	ZFS80-T0 205548		ZFS80-P3 205565		
sans inscription, à graver	aucun	ZFS60-T0 019924		ZFS60-P3 022297		
Porte-étiquettes, noire, encliquetables						
						
		ZFSX-T0 024670	25  	ZFSX-P3 027043		25  
Étiquettes						
						
		BS45X14-T0 029416	25  	BS84X24-P3 031789		25  
Porte-étiquette avec étiquette interrupteur-sectionneur P5						
encliquetables Indiquer le code pays lors de la commande : D = Allemand GB = Anglais F = Français I = Italien E = Espagnol						
	P5-.../EA/SVB P5-.../V/SVB	ZFS(*)-P5 105225	1  			

Informations concernant le marché nord-américain

UL/CSA certification not required



Utilisation pour

Position de retrait

Dispositif de commande par clé S-T0, face-avant IP53

avec 2 clés



Serrure KMS1 : serrures à une seule combinaison unique ne convenant pas pour les installations avec serrures à combinaisons multiples

Retrait possible de la clé dans toutes les positions

Serrure KMS 2-10, serrure KMS 201-400 : serrures à une seule combinaison unique, ne conviennent pas pour des installations avec serrures à combinaisons multiples.

Retrait possible de la clé dans toutes les positions

Serrure KMS1: utilisation possible des appareils avec FS908 suivants comme interrupteurs généraux.

Retrait possible de la clé dans les positions indiquées

SA(...) = installation avec serrures (possibilité de passe-partout) avec certificat de sécurité. Commande uniquement avec le schéma de l'installation (compléter le formulaire et décrire l'installation complète). En cas de commande ultérieure, indiquer les positions concernées en se référant au schéma de l'installation par ex. (A6294-1.2).

Retrait possible de la clé dans les positions indiquées

T0-1.../I1 à T0-4.../I1
T0-1.../E à T0-6.../E
T0-1.../Z à T0-6.../Z
T3-1.../E à T3-5.../E
T3-1.../Z à T3-5.../Z
T3-1.../I2 à T3-4.../I2
P1-.../E
P1-.../I2
P1-.../Z

Positions de retrait de la clé à programmer par l'utilisateur

Positions de retrait de la clé programmées en usine selon les souhaits du client

Dispositif de verrouillage par serrure-cylindre SVA-T3, face avant IP65

avec 2 clés



Serrure KMS1 : serrures à une seule combinaison unique ne convenant pas pour les installations avec serrures à combinaisons multiples

Retrait possible de la clé dans toutes les positions

Serrure KMS 2-10, serrure KMS 201-400 : serrures à une seule combinaison unique, ne conviennent pas pour des installations avec serrures à combinaisons multiples.

Retrait possible de la clé dans toutes les positions

Serrure KMS1: utilisation possible des appareils avec FS908 suivants comme interrupteurs généraux.

Retrait possible de la clé dans les positions indiquées

SA(...) = installation avec serrures (possibilité de passe-partout) avec certificat de sécurité. Commande uniquement avec le schéma de l'installation (compléter le formulaire et décrire l'installation complète). En cas de commande ultérieure, indiquer les positions concernées en se référant au schéma de l'installation par ex. (A6294-1.2).

Retrait possible de la clé dans les positions indiquées

T0-.../E, T0-.../I1, T0-.../Z
T3-.../E, T3-.../I2, T3-.../Z
P1-.../E, P1-.../I2, P1-.../Z

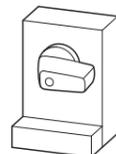
Positions de retrait de la clé à programmer par l'utilisateur

T0-1... à T0-4.../I1
T0-1.../E à T0-4.../E
T3-1... à T3-5.../I2
T3-1... à T3-6.../E
P1-.../I2, P1-.../E

Positions de retrait de la clé programmées en usine selon les souhaits du client

Dispositifs de cadenasage SVC-T3, face avant IP65

Possibilité de verrouiller le bouton en position enfoncée au moyen de 3 cadenas



Possibilité de verrouillage de toutes les positions

Possibilité de verrouillage de certaines positions ou groupes de positions

T0-.../E, T0-.../I1, T0-.../Z
T3-.../E, T3-.../I2, T3-.../Z
P1-.../E, P1-.../I2, P1-.../Z

Positions verrouillables à programmer par l'utilisateur

Possibilité d'utiliser les commutateurs ci-contre ayant un plastron FS908 comme interrupteurs généraux :
T0-1... à T0-4.../I1, .../E
T3-1... à T3-5.../I2
T3-1... à T3-6.../E
P1-.../I2, P1-.../E

Positions verrouillables programmées en usine selon les souhaits du client.

Référence Code

Prix voir liste de prix

UE (pièces)

Remarques

S-T0
086709

1

La clé remplace la manette ; pas de commutation possible sans la clé. L'indicateur de position se trouve sur la serrure. La clé peut être retirée normalement dans toutes les positions.

S-SOND-KMS(*)-T0
231957

1

Il est cependant possible de redéfinir les positions de retrait de la clé au moyen de roues de blocage « VR-T0 ». En cas de montage ultérieur du dispositif de commande par clé, utiliser le plastron du commutateur.

Clés → Page 4/66

S(*)-T0
231959

1

S(*)-SOND-SA(*)-T0
231965

1

SVA-T3
050974

1

SVA-SOND-KMS(*)-T3
231967

1

SVA(*)-T3
907745

1

SVA(*)-SOND-SA(*)-T3
231971

1

SVC-T3
050975

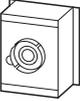
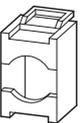
1

SVC(*)-T3
907748

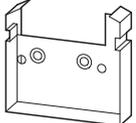
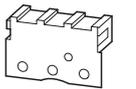
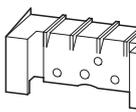
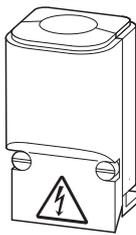
1



Utilisation pour		Référence Code	Prix voir liste de prix	UE (pièces)	Informations concernant le marché nord-américain
Conducteur de neutre					
Fermeture avancée, ouverture retardée Le contact N est toujours à fermeture avancée et à ouverture retardée. Pouvoir de coupure de N-P1(P3)... identique à celui des circuits électriques de P1(P3)...					
	pour montage à gauche ou à droite	P1-.../E, .../EA, .../EZ	N-P1E 000651	5	Product Standards UL 508; CSA-C22.2 No. 14-05; IEC/EN 60947-3; CE marking UL File No. CSA report applies to both Canada and US UL CCN - CSA File No. 12528 CSA Class No. 3211-05 NA Certification UL Listed, CSA certified
	pour P1-.../I2 : montage uniquement à gauche de HI11-P1/P3Z ou N-P1Z (au choix)	P1-.../Z, .../N, .../I2, .../IVS P3-.../E, .../EA...	N-P1Z 000652 N-P3E 062432		Product Standards UL 508; CSA-C22.2 No. 14-05; IEC/EN 60947-3; CE marking UL File No. E36332 UL CCN NLRV CSA File No. 12528 CSA Class No. 3211-05 NA Certification UL Listed, CSA certified
		P3-.../Z, .../N, .../IVS P3-63.../Z, .../I4 P3-100.../Z, .../I5	N-P3Z 064805		
Bornes pour conducteur de neutre					
Encastrer, à gauche Montage encastré en tableau modulaire, à droite					
		P5-125(160)/E(EA)	N-P5-125/160E 280969	1	
		P5-125(160)/Z(V)	N-P5-125/160Z 280970		
		P5-250(315)/E(EA)	N-P5-250/315E 280971		
		P5-250(315)/Z(V)	N-P5-250/315Z 280972		
Borne PE					
Encastrer, à droite Montage encastré en tableau modulaire, à gauche					
		P5-125(160)/E(EA)	PE-P5-125/160E 280973	1	
		P5-125(160)/Z(V)	PE-P5-125/160Z 280974		
		P5-250(315)/E(EA)	PE-P5-250/315E 280975		
		P5-250(315)/Z(V)	PE-P5-250/315Z 280976		
Contacts auxiliaires					
1 contact à fermeture, 1 contact à ouverture Fermeture avancée, ouverture retardée. Le contact à fermeture fonctionne toujours comme un contact de pré coupure.					
	pour montage à gauche ou à droite	P1-.../E, .../EA, .../EZ P3-.../E, .../EA	HI11-P1/P3E 061813	5	Product Standards UL 508; CSA-C22.2 No. 14-05; IEC/EN 60947-5; CE marking
	pour P1-.../I2 : montage uniquement à gauche de HI11-P1/P3Z ou N-P1Z (au choix)	P1-.../Z, .../N, .../I2, .../IVS P3-63/Z, .../N, .../I4, .../IVS P3-100/Z, .../N, .../I5, .../IVS	HI11-P1/P3Z 062031	5	UL File No. E36332 UL CCN NLRV CSA File No. 12528 CSA Class No. 3211-05 NA Certification UL Listed, CSA certified
2 contacts à fermeture, 1 contact à ouverture					
	pour montage à gauche ou à droite	P5-125(160)/E(EA)	HI21-P5-125/160E 280963	1	
		P5-125(160)/Z(V)	HI21-P5-125/160Z 280964		
		P5-250(315)/E(EA)	HI21-P5-250/315E 280965		
		P5-250(315)/Z(V)	HI21-P5-250/315Z 280966		
Accessoires pour montage encastré avec fixation centrale					
pour fixation au moyen d'un seul trou 22,3 mm					
	pour commutateurs à cames avec plastron, montage par encliquetage	T0-.../E T3-.../E	EZ-T0 081622	1	UL/CSA certification not required
	Diamètre de montage 22,3 mm, montage vissé par une seule personne.	T0-.../E T3-.../E P1-.../E	EZ-P1 091455	1	

	Utilisation pour	Référence Code	Prix voir liste de prix	UE (pièces)	Remarques	Informations concernant le marché nord-américain 
Accessoires pour montage encastré en tableau modulaire						
avec axe enfichable						
	pour montage ultérieur en tableau modulaire T0-.../IVS. Utiliser plastron de l'interrupteur.	T0-.../XZ	IVS-T0 091114	1 		UL/CSA certification not required
Mécanismes intermédiaires découplables						
avec axe enfichable						
	pour la transformation ultérieure d'un commutateur T0(T3)-.../XZ nu en commutateur à encastrer avec fixation arrière. Pièce de rechange pour T0(T3)/(P1)-.../Z	-	DE-T0 093487	1 		UL/CSA certification not required
	pour la transformation d'un commutateur à encastrer T5(B)-.../E en un commutateur à encastrer avec fixation arrière. Pièce de rechange pour T5(B)/(P3)-.../Z	-	DE-P3 093972	3 		
Galettes de verrouillage						
Avec bornes PE et N Montage au dos du commutateur à encastrer, avec fonction de verrouillage pour les commutateurs à encastrer à fixation par arrière.						
		T0-.../E, ...EZ, ...Z T3-.../E, ...EZ, ...Z P1-.../E, ...EZ, ...Z	UV-T0 019925	1 	Montage au dos du commutateur à encastrer	UL/CSA certification not required
		T5(B)-.../E, ...Z P3-.../E, ...Z	UV-P3 048289	1 	avec fonction de verrouillage pour les commutateurs à encastrer à fixation arrière	
Rallonges de verrouillage						
4 unités max. de 25 mm enfichables sur la galette de verrouillage (remarque : nécessite le même nombre de rallonges d'axe)						
	à utiliser uniquement pour les modèles T0/T3-... et P3-.../Z	UV-T0	ZVV-T0 022298	10 	-	UL/CSA certification not required
	à utiliser uniquement pour les modèles T5(B)-.../Z et P3-.../Z	UV-P3	ZVV-P3 024671	10 	-	
Rallonges d'axes						
4 unités max. de 25 mm enfichables sur l'axe du commutateur						
		T0-.../Z, T0-.../V T3-.../Z, T3-.../V P1-.../Z, P1-.../V	ZAV-T0 027044	10 	-	UL/CSA certification not required
		T5(B)-.../Z P3-.../Z P3-.../V	ZAV-P3 029417	10 	-	
Axes						
	Aluminium, longueur 480 mm	P5-.../V... P5-.../Z	ZAV-P5 280979	1 		UL/CSA certification not required
Rallonges de verrouillage et rallonges d'axe, complètes						
	Rallonge jusqu'à 25 mm pour commande avec l'appareil de base		+ZAV(X1)+ZVV(X1)-T0/P3 254546	1 		UL/CSA certification not required
Pièce de connexion pour lignes de commande						
		P5-250/315	ST-P5-250/315 280978	1 	Sections raccorderables : • conducteur à âme massive ou multibrin: 4 mm ² • souple à embout selon DIN 46228 : 4 mm ²	UL/CSA certification not required



	Utilisation pour	Référence Code	Prix voir liste de prix	UE (pièces)	Remarques
Capots¹⁾					
	Pour commutateurs à encastrer comportant jusqu'à 4 galettes	T0-.../E T3-.../E	H3-T0 093828	1  	passage de câble Nombre : 2 x Ø 20 mm + 2 x Ø 15 mm Section : 5 x 6 mm ² 5 x 2,5 mm ²
	Pour protéger les bornes de raccordement, jusqu'à 2 galettes	T5(B)-.../E, .../Z	H1-T5 045062	1  	Possibilité d'utilisation pour alimentation et/ou départ (au choix)
	Rallonge pour capot de protection contre les contacts directs H1-T5, passage 3 à 8 galettes	H1-T5	HZ-T5 045063	10  	1 x HZ-T5 nécessaire par galette
	Pour protéger les bornes de raccordement des interrupteurs-sectionneurs tripolaires	P1-.../E, .../EZ, .../Z, .../EA, .../V	H-P1 017253	5  	Possibilité d'utilisation pour alimentation et/ou départ (au choix)
	Pour protéger les bornes de raccordement des interrupteurs-sectionneurs tétrapolaires	P1-...N, ...HI11, ...N...HI11	H-P14 019626	5  	Possibilité d'utilisation pour alimentation et/ou départ (au choix)
	Pour protéger les bornes de raccordement des interrupteurs-sectionneurs tripolaires nus équipés d'un neutre et N et/ou d'un contact auxiliaire HI11	P3-.../E, .../Z, .../EA, .../V P3-...N, ...HI11, ...N...HI11	H-P3 021999	5  	Le capot de protection est prévu pour un montage des deux côtés d'un interrupteur-sectionneur. Possibilité de supprimer les éléments non utilisés.
	Pour la protection des bornes de raccordement	P5	H-P5-125/160 293977	1  	
	Pour la protection des bornes de raccordement	P5	H-P5-250/315 293978	1  	
	Jeu pour la protection de 6 bornes de raccordement	T8-3-8342/...	H-T8 200184	6  	
Clés					
	pour serrure à combinaison unique KMS1	-	ES-KMS1-T0 231972	10	
	pour serrure à combinaison unique KMS2 – 10 ou KMS201 – 400	-	ES-KMS(*)-T0 231973	1	
	Clé à combinaison unique, inoxydable, pour installations avec serrures à combinaisons multiples et pour serrure à combinaison unique ; indiquer le n° de schéma de l'installation et la serrure.	-	HS-SA(*)-T0 256151	1	Les clés passe-partout doivent toujours être commandées en supplément. Présenter le certificat de sécurité en cas de commande ultérieure. Exemple de commande : HS-SA(A6294-1,2)-T0
Jeu de roues de blocage (comprend 2 roues de blocage)					
	Pour modifier ultérieurement les positions de retrait de la clé dans les positions à accrochage.	S-T0, quel que soit l'angle de rotation	VR-T0 089082	1  	
	Pour modifier les positions/groupes de positions verrouillés	SVA-T3 SVC-T3	VR-T3 050987	1  	
Blindage de la platine de montage ²⁾					
Pour la mise en place du blindage	CI-K2		MBS-I2 290191	1	
Pour la mise en place du blindage	CI-K4		MBS-I4 118742	1	

Informations concernant le marché nord-américain

1)
UL/CSA certification not required

2)
Product Standards

UL File No.
UL CCN
CSA File No.
CSA Class No.
NA Certification

UL 508; CSA-C22.2 No. 14-05; CSA-C22.2 No. 94; IEC/EN 60947-3; CE marking
E36332
NLRV
12528
3211-07
UL Listed, CSA certified

HPL04067FR

		Utilisation pour	Référence Code	Prix voir liste de prix	UE (pièces)	Remarques			
Boîtier isolant IP65									
	1 - 2 gallettes	Avec membrane d'insertion directe des câbles	T0-.../Z	CI-K1-T0-2 207435	1	Possibilité de perforer la membrane avec des câbles Alimentation/Commande : 12 mm/- 16 mm/8 mm 1 galette = 2 contacts			
	3 - 4 gallettes		T0-.../Z	CI-K1-T0-4 207436	1				
	1 - 2 gallettes		T3-.../Z	CI-K2-T3-2¹⁾ 207437	1 				
	3 - 4 gallettes		T3-.../Z	CI-K2-T3-4¹⁾ 225325					
	5 gallettes		T3-.../Z	CI-K2-T3-5¹⁾ 207438					
	1 - 2 gallettes	avec ouvertures prédécoupées défonçables à pas métriques	T0-.../Z	CI-K1H-T0-2 105854	1				
	3 - 4 gallettes		T0-.../Z	CI-K1H-T0-4 105855					
	1 - 2 gallettes		T3-.../Z	CI-K2H-T3-2 269462					
	3 - 4 gallettes		T3-.../Z	CI-K2H-T3-4 105859					
	5 gallettes		T3-.../Z	CI-K2H-T3-5 105860					
	1 - 2 gallettes		T5B-.../E	CI-K4-T5B-2 207439			1 	Transformation d'un T5-.../Z en T5-.../15 et d'un T5B-.../E en T5B-.../14 :	
	3 - 4 gallettes		T5B-.../Z	CI-K4-T5B-4 207440					Borne-équerre AW-T5-... à commander séparément 1 galette = 2 contacts
	1 - 2 gallettes			T5-.../Z			CI-K5-T5-2 207441		
	3 - 4 gallettes			T5-.../Z			CI-K5-T5-4 207442		
	Livable uniquement en association avec un appareil de base			T0-.../11			+I1H 105870	1	
Livable uniquement en association avec un appareil de base		T3-.../12 P1-.../12	+I2H 105871	1					
Bornes pour conducteur de neutre									
pour le raccordement d'un 5ème conducteur									
		CI-K2-PKZ0-...	K-CI-K1²⁾ 207451	20 					
		T5B-.../14, CI-K4-T5B-... P3-.../14, CI-K4	K-CI-K4²⁾ 206916						
		T5-.../15, CI-K5-T5-... P3-.../15, CI-K5	K-CI-K5²⁾ 218488						
Équerre de fixation externe									
		T5B-.../14, T5-.../15, P3-63/14, P3-100/15	AB-CI-K4/5²⁾ 206914	1 	Pour la fixation directe des CI-K4 et CI-K5 sur un mur. Un jeu comprend 4 équerres.				
Bornes de sortie									
à monter ultérieurement									
Pour le raccordement de conducteurs dans le coffret									
	Pour la galette inférieure	T5B-.../14 T5-.../15	AW-T5-1/2²⁾ 032601	10 	Comprises dans la livraison pour les T5B-.../14 et T5-.../15.				
	Pour la deuxième galette inférieure	T5-.../15	AW-T5-3/4²⁾ 032602	1 	Comprises dans la livraison pour les T5B-.../14 et T5-.../15.				

Remarques

Informations concernant le marché nord-américain

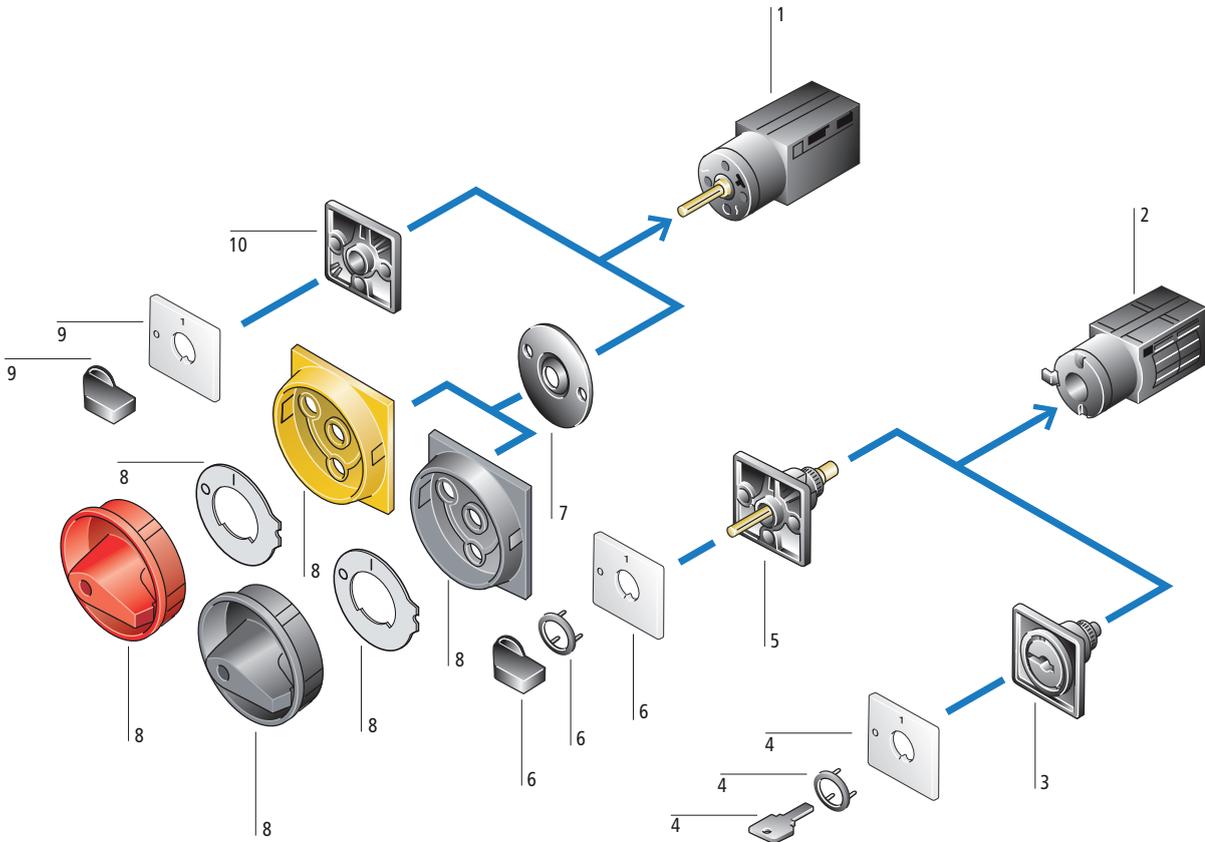


- ¹⁾ Product Standards
UL File No. E54120
UL CCN MITW2
CSA File No. 12528
CSA Class No. 3211-07
NA Certification UL Listed, CSA certified
Degree of Protection IEC: IP65; UL/CSA Type 1, 3R, 4X, 12, 13 – indoor and outdoor use

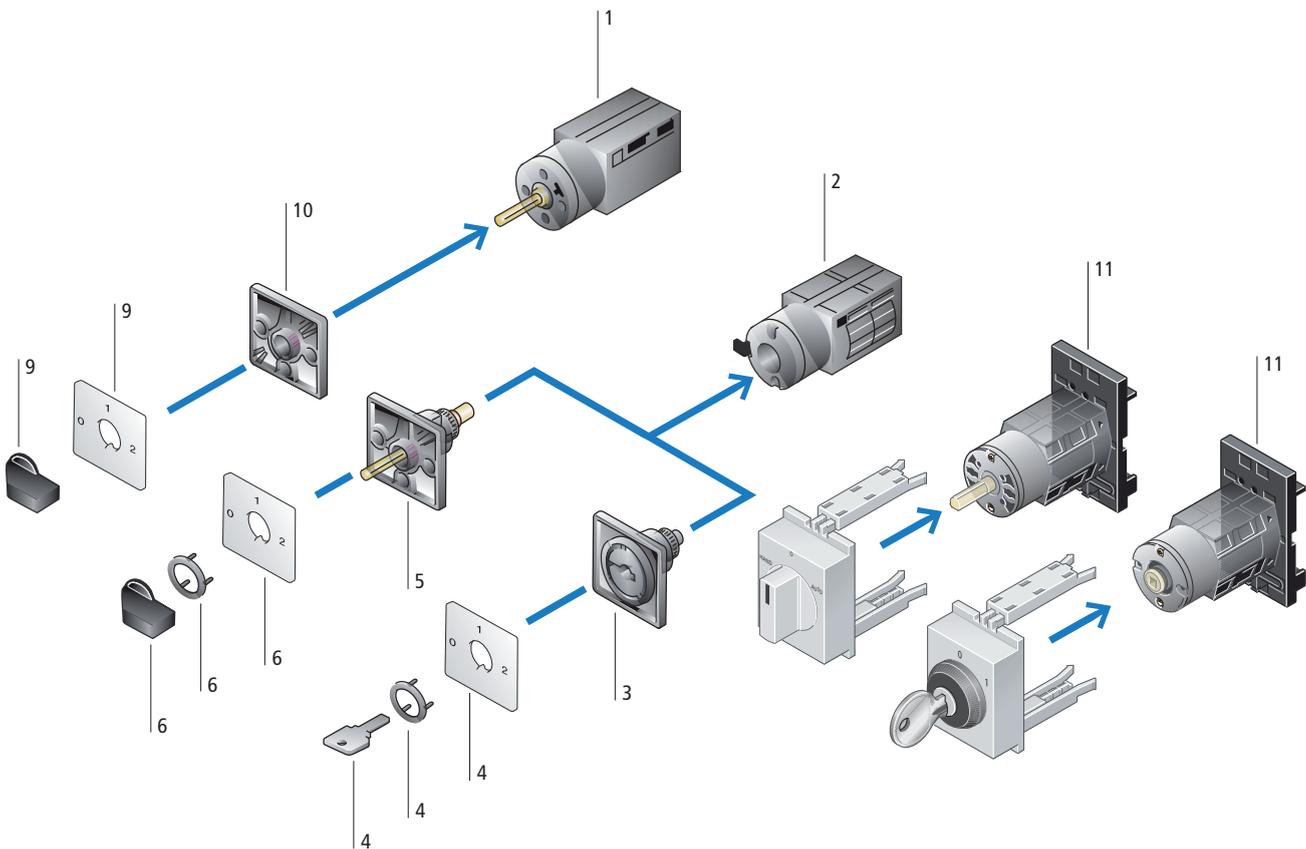
²⁾ UL/CSA certification not required

Synoptique du système

Interrupteurs Marche-Arrêt TM



Commutateurs de commande TM



Montage encastré (.../E) 1

Face avant IP65

Montage encastré par l'arrière dans des murs, des platines ou des portes

Borne de raccordement

Vis cruciforme de type Pozidriv

protection contre les contacts directs

→ Page 4/70

Interrupteurs-sectionneurs à encastrer pour circuits auxiliaires (.../E/SVB) 1

Face avant IP65

Selon IEC/EN 60 947-5, VDE 0660

Position 0 verrouillable au moyen de 2 cadenas à archet de \varnothing 4 mm ou 1 cadenas de \varnothing 6 mm

Utilisation jusqu'à 250 V AC par contact

6 contacts admissibles au maximum

→ Page 4/70

Montage encastré avec fixation centrale (.../EZ) 2

Face avant IP65

Montage dans perçage normalisé de \varnothing 16.2 ou \varnothing 22.3 conformément à IEC/EN 60 947-5-1 après retrait de l'adaptateur fourni avec l'ensemble

→ Page 4/70

Dispositif de commande par clé pour montage encastré avec fixation centrale 3, 4

Livrés avec 2 clé

Position de retrait de la clé 90°

Retrait de la clé à 60° avec serrure-cylindre RONIS

→ Page 4/77

Interrupteurs standards pour montage encastré avec fixation centrale 5, 6

Manette noire

→ Page 4/70

Interrupteurs-sectionneurs pour circuits auxiliaires 7, 8

Poignées rotatives rouges et couronnes de blocage jaunes

Avec poignée rotative noire et couronne de blocage noire Verrouillables en position « 0 »

→ Page 4/70

Interrupteurs standards pour montage encastré 9, 10

Manette noire

→ Page 4/71

Interrupteurs standards pour montage encastré en tableau modulaire IVS 11

Montage encastré en tableau modulaire

Largeur de montage : 2 PE (profondeur de montage 45 mm) Jusqu'à 2 galettes

Caractéristiques des produits**Galettes de contact**

- Courant assigné ininterrompu 10 A
- Contacts à manœuvre positive d'ouverture
- 1 - 2 contacts par galette, jusqu'à 16 contacts par commutateur
- Commande de potentiels différents
- Protégées contre les ratés

Position de commutation

- Mécanisme avec crans d'arrêt interdisant toute position intermédiaire
- Angles de rotation 30°, 45°, 60°, 90°
- Retour automatique avec 6 contacts max., angle de rotation \geq 60°
- Rotation complète
- Rotation complète possible dans les deux sens avec un angle de rotation de 360°

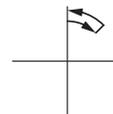
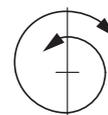




Schéma	N° de plastron	Nombre de pôle	Montage encastré		UE (pièces)	Montage encastré avec fixation centrale		UE (pièces)
			Face avant IP65			Face avant IP65		
			Référence Code	Prix voir liste de prix		Référence Code	Prix voir liste de prix	
Interrupteurs-sectionneurs pour circuits auxiliaires 90°								
avec dispositifs de cadencage verrouillable en position 0 jusqu'à 250 V CA par contact								
		1	TM-1-8290/E/SVB 045477		1			
		1	TM-1-8290/E/SVB-SW 215351					
		2	TM-1-8291/E/SVB 045478					
		2	TM-1-8291/E/SVB-SW 215352					
		3	TM-2-8292/E/SVB 045484					
		3	TM-2-8292/E/SVB-SW 210955					
		3 + N	TM-2-8293/E/SVB 045485					
		6	TM-3-8326/E/SVB 045498					
Interrupteurs Marche-Arrêt 90°								
		1	TM-1-8290/E 070131		1		TM-1-8290/EZ 000693	1
		2	TM-1-8291/E 072504				TM-1-8291/EZ 015073	
		3	TM-2-8292/E 074877				TM-2-8292/EZ 015096	
		3 + N	TM-2-8293/E 077250				TM-2-8293/EZ 045486	
		6	TM-3-8326/E 079623					

Informations concernant le marché nord-américain



Product Standards

UL File No.
UL CCN
CSA File No.
CSA Class No.
NA Certification

UL 508; CSA-C22.2 No. 14-05; IEC/EN 60947-3;
CE marking
E36332
NLRV
UL report applies to both US and Canada
-
UL Listed, certified by UL for use in Canada

HPL04071FR



Schéma	N° de plastron	Nombre de pôle	Montage encastré		UE (pièces)	Montage encastré avec fixation centrale		UE (pièces)
			Face avant IP65			Face avant IP65		
			Référence Code	Prix voir liste de prix		Référence Code	Prix voir liste de prix	
Inverseurs sans position « 0 » 60°								
	 F 072	1	TM-1-8220/E 081996		1 	TM-1-8220/EZ 000692		1
		2	TM-2-8221/E 084369			TM-2-8221/EZ 015197		
		3	TM-3-8222/E 086742			TM-3-8222/EZ 045493		
		4	TM-4-8223/E 089115			TM-4-8223/EZ 046119		
		5	TM-5-8369/E 091488			TM-5-8369/EZ 046126		
		6	TM-6-8370/E 093861					
Inverseurs avec position « 0 » 60°								
	 F 071	1	TM-1-8210/E 096234		1 	TM-1-8210/EZ 015137		1
		2	TM-2-8211/E 098607			TM-2-8211/EZ 015166		
		3	TM-3-8212/E 010807			TM-3-8212/EZ 045491		
		4	TM-4-8213/E 013180			TM-4-8213/EZ 045847		
Inverseurs avec position « 0 » 90°								
	 F 057	2	TM-2-8219/E 017926		1 			
	 F 071	3	TM-3-8299/E 020299		1 			

Informations concernant le marché nord-américain



Product Standards	UL 508; CSA-C22.2 No. 14-05; IEC/EN 60947-3; CE marking
UL File No.	E36332
UL CCN	NLRV
CSA File No.	UL report applies to both US and Canada
CSA Class No.	-
NA Certification	UL Listed, certified by UL for use in Canada



Schéma	N° de plastron	Nombre de pôle	Montage encastré		Montage encastré avec fixation centrale		Montage encastré en tableau modulaire		UE (pièces)	
			Face avant IP65	Référence Code	Prix voir liste de prix	Face avant IP65	Référence Code	Prix voir liste de prix		Face avant IP30
Commutateur 60° « Automatique-Marche »										
		1				TM-1-8220F288/EZ 016925			1	
		1	TM-1-15431/E 025045			TM-1-15431/EZ 000691		TM-1-15431/IVS 225342	1	
		2	TM-2-15432/E 027418			TM-2-15432/EZ 016878			1	
		3	TM-3-15433/E 029791			TM-3-15433/EZ 045490			1	
Inverseur 30° avec retour automatique à « 0 »										
		1	TM-1-8214/E 032164						1	
		2	TM-2-8215/E 034537						1	
Commutateur à gradins sans position « 0 »										
3 crans 60°										
		1	TM-2-8230/E 039283			TM-2-8230/EZ 000701			1	
		3	TM-5-8270/E 041656			TM-5-8270/EZ 046124			1	
4 crans 60°										
		1	TM-2-8231/E 044029			TM-2-8231/EZ 000700			1	
		3	TM-6-8271/E 046402			TM-6-8271/EZ 046128			1	

Informations concernant le marché nord-américain

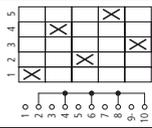
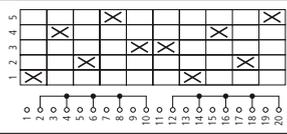
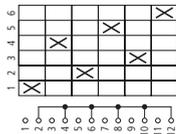
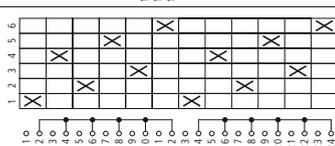
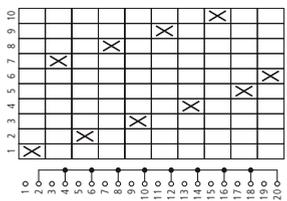


Product Standards
UL File No.
UL CCN
CSA File No.
CSA Class No.
NA Certification

UL 508; CSA-C22.2 No. 14-05; IEC/EN 60947-3; CE marking
E36332
NLRV
UL report applies to both US and Canada
-
UL Listed, certified by UL for use in Canada

HPL04073FR

TM

Schéma	N° de plastron	Nombre de pôle	Montage encastré Face avant IP65			Montage encastré avec fixation centrale Face avant IP65		
			Référence Code	Prix voir liste de prix	UE (pièces)	Référence Code	Prix voir liste de prix	UE (pièces)
Commutateur à gradins sans position « 0 »								
5 crans 60°								
		1	TM-3-8232/E 039298		1 	TM-3-8232/EZ 015592	1 	
		2	TM-5-8252/E 041671		1 	TM-5-8252/EZ 046123	1 	
6 crans 60°, sans rotation complète								
		1	TM-3-8233/E 053521		1 	TM-3-8233/EZ 015630	1 	
		2	TM-6-8253/E 055894		1 	TM-6-8253/EZ 046127	1 	
10 crans 30°								
		1	TM-5-8237/E 069150		1 	TM-5-8237/EZ 015661	1 	

Informations concernant le marché nord-américain



Product Standards	UL 508; CSA-C22.2 No. 14-05; IEC/EN 60947-3; CE marking
UL File No.	E36332
UL CCN	NLRV
CSA File No.	UL report applies to both US and Canada
CSA Class No.	-
NA Certification	UL Listed, certified by UL for use in Canada



Schéma	N° de plastron	Nombre de pôle	Montage encastré			Montage encastré avec fixation centrale		
			Face avant IP65	Face avant IP65	Face avant IP65	Face avant IP65	Face avant IP65	Face avant IP65
			Référence Code	Prix voir liste de prix	UE (pièces)	Référence Code	Prix voir liste de prix	UE (pièces)
Commutateur à gradins								
avec position « 0 »								
2 crans 60°								
		1	TM-1-8240/E 058267		1	TM-1-8240/EZ 015226		1
		2	TM-2-8260/E 060640		1	TM-2-8260/EZ 045483		
		3				TM-3-8280/EZ 045496		
3 crans 45°								
		1	TM-2-8241/E 065386		1	TM-2-8241/EZ 015256		1
		2	TM-3-8261/E 067759			TM-3-8261/EZ 000698		
		3	TM-5-8281/E 070132			TM-5-8281/EZ 046125		
3 crans 60°								
		3	TM-3-8280/E 063013		1			
4 crans 30°								
		1	TM-2-8242/E 072505		1	TM-2-8242/EZ 015506		1
		2	TM-4-8262/E 074878			TM-4-8262/EZ 046120		1
		3	TM-6-8282/E 077251					

Informations concernant le marché nord-américain



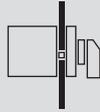
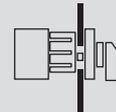
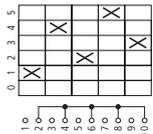
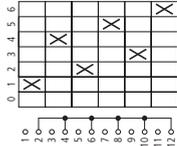
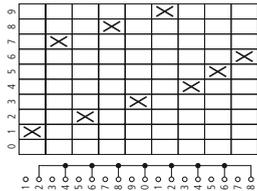
Product Standards UL 508; CSA-C22.2 No. 14-05; IEC/EN 60947-3; CE marking
 UL File No. E36332
 UL CCN NLRV
 CSA File No. UL report applies to both US and Canada
 CSA Class No. -
 NA Certification UL Listed, certified by UL for use in Canada

Commutateur de commande – commutateur à gradins, commutateur groupé, commutateurs Marche-Arrêt

HPL04075FR

TM



Schéma	N° de plastron	Nombre de pôle	Montage encastré Face avant IP65 	Référence Code	Prix voir liste de prix	UE (pièces)	Montage encastré avec fixation centrale Face avant IP65 	Référence Code	Prix voir liste de prix	UE (pièces)
Commutateur à gradins										
avec position « 0 »										
5 crans 30°										
	 F 003	1		TM-3-8243/E 079624		1 		TM-3-8243/EZ 015537		1 
6 crans 30°										
	 F 004	1		TM-3-8244/E 081997		1 		TM-3-8244/EZ 045495		1 
9 crans 30°										
	 F 007	1		TM-5-8247/E 009741		1 		TM-5-8247/EZ 015565		1 
Commutateur groupé										
2 groupes 60°										
	 F 075	1		TM-1-8310/E 084370		1 		TM-1-8310/EZ 045479		1 
3 groupes 30°										
	 F 001	1						TM-2-8311/EZ 045487		1 
Commutateur Marche-Arrêt										
Commutateurs Marche 30°										
	 F 023	1						TM-1-8175/EZ 015690		1 
Commutateur Marche-Arrêt 90°/30° avec retour automatique à « 1 » en Start										
	 F 119	1		TM-1-8178/E 098608		1 		TM-1-8178/EZ 016786		1 

Informations concernant le marché nord-américain



Product Standards UL File No. UL CCN CSA File No. CSA Class No. NA Certification
 UL 508; CSA-C22.2 No. 14-05; IEC/EN 60947-3; CE marking
 E36332
 NLRV
 UL report applies to both US and Canada
 –
 UL Listed, certified by UL for use in Canada



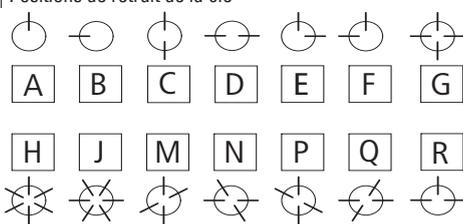
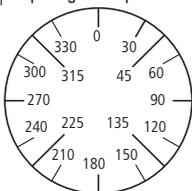
Schéma	N° de plastron	Nombre de pôle	Montage encastré			Montage encastré avec fixation centrale		
			Référence Code	Prix voir liste de prix	UE (pièces)	Référence Code	Prix voir liste de prix	UE (pièces)
Inverseurs de marche 60°								
	 F 071	3	TM-3-8401/E 015554		1 			
Commutateur de codage								
0 à 9 en code BCD, 30°								
	 F 007	1	TM-2-8550/E 020300		1 	TM-2-8550/EZ 000699		1
0 à 9 en code BCD + complément, 30°								
	 F 007	1	TM-4-8552/E 025046		1 			

Informations concernant le marché nord-américain



Product Standards	UL 508; CSA-C22.2 No. 14-05; IEC/EN 60947-3; CE marking
UL File No.	E36332
UL CCN	NLRV
CSA File No.	UL report applies to both US and Canada
CSA Class No.	–
NA Certification	UL Listed, certified by UL for use in Canada

HPL04077FR

	pour type de montage EZ Avec 2 clés pour commande avec l'appareil de base		UE (pièces)	Remarques
	Référence Code	Prix voir liste de prix		
Dispositif de commande par clé				
Serrure KABA 90°				
Degré de protection IP65 Avec 2 clés pour commande avec l'appareil de base				
0°	+EZ/S-A 045458		1	Dispositif de commande par clé livré avec 2 clés. La clé ne peut être retirée que dans certaines positions - voir schéma ci-dessous. La serrure KABA pour 90° est également utilisable pour d'autres angles de rotation si les positions de retrait de la clé sont adaptées au commutateur. Exemple : +EZ/S-B peut être utilisé sur un commutateur à gradins avec angle de rotation de 30°, à condition que la clé ne puisse être retirée qu'en position 0 à 270°.
270°	+EZ/S-B 045459			
270 + 0°	+EZ/S-F 045463			
Serrure RONIS 60°				
Degré de protection IP55 Avec 2 clés pour commande avec l'appareil de base				
270 + 90°	+EZ/S-D 045461		1	Positions de retrait de la clé 
300 + 0 + 60 + 120 + 180 + 240°	+EZ/S-H 045465			
270 + 330 + 30 + 90 + 150 + 210°	+EZ/S-J 045466			
270 + 330 + 90 + 150°	+EZ/S-N 045468			
Repérage des positions selon exemple				
				





Taille	Encombrements (L x H x P) mm	Utilisation pour	Référence Code	Prix voir liste de prix	UE (pièces)	Remarques
Plastrons						
Plastrons vierges à graver au laser						
TM	29 x 29	(pour cadres 30 x 30)	FS980-TM-E 071438		10	Plastron standard pour commande séparée Les plastrons des commutateurs standards peuvent être remplacés nous consulter par les plastrons ci-dessous. Veiller cependant à ce que l'angle de rotation, le nombre de positions et l'emplacement de la position 0 coïncident.
TM	29 x 29	(pour cadres 30 x 30)	FS980-TM-EZ 073811		50	
Plastrons standards						
TM.../E	29 x 29	(pour cadres 30 x 30)	TM/E-FRONTSCCHILD-NR(*) 239021		1	Angle de rotation 30°
TM.../EZ	29 x 29	(pour cadres 30 x 30)	TM/EZ-FRONTSCCHILD-NR(*) 239022		1	
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 45%;"> <p>Angle de rotation 30°</p> </div> <div style="width: 45%;"> <p>Angle de rotation 45°</p> </div> </div>						
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 45%;"> <p>Angle de rotation 60°</p> </div> <div style="width: 45%;"> <p>Angle de rotation 90°</p> </div> </div>						

Informations concernant le marché nord-américain



UL/CSA certification not required

Référence	Code	Prix voir liste de prix	Référence	Code	Prix voir liste de prix	UE (pièces)
Commutateurs à cames						
T0						
T0-1-SOND*/E ¹⁾	907765		T0-5-SOND*/E ¹⁾	907769		1 
T0-1-SOND*/EA/SVB ²⁾	907776		T0-5-SOND*/EZ ³⁾	907791		
T0-1-SOND*/EA/SVB-SW ²⁾	908043		T0-5-SOND*/IVS ⁴⁾	907810		
T0-1-SOND*/EZ ³⁾	907787		T0-5-SOND*/Z ²⁾	907843		
T0-1-SOND*/I1	207480					
T0-1-SOND*/I1/SVB	207481		T0-6-SOND*/E ¹⁾	907770		
T0-1-SOND*/I1/SVB-SW	207482		T0-6-SOND*/EZ ³⁾	907792		
T0-1-SOND*/IVS ⁴⁾	907806		T0-6-SOND*/IVS ⁴⁾	907811		
T0-1-SOND*/V/SVB ²⁾	907817		T0-6-SOND*/Z ²⁾	907844		
T0-1-SOND*/V/SVB-SW ²⁾	908054					
T0-1-SOND*/Z ²⁾	907839		T0-7-SOND*/E ¹⁾	907771		
			T0-7-SOND*/EZ ³⁾	907793		
T0-2-SOND*/E ¹⁾	907766		T0-7-SOND*/IVS ⁴⁾	907812		
T0-2-SOND*/EA/SVB ²⁾	907777		T0-7-SOND*/Z ²⁾	907845		
T0-2-SOND*/EA/SVB-SW ²⁾	908044					
T0-2-SOND*/EZ ³⁾	907788		T0-8-SOND*/E ¹⁾	907772		
T0-2-SOND*/I1	207483		T0-8-SOND*/EZ ³⁾	907794		
T0-2-SOND*/I1/SVB	207484		T0-8-SOND*/IVS ⁴⁾	907813		
T0-2-SOND*/I1/SVB-SW	207485		T0-8-SOND*/Z ²⁾	907846		
T0-2-SOND*/IVS ⁴⁾	907807					
T0-2-SOND*/V/SVB ²⁾	907818		T0-9-SOND*/E ¹⁾	907773		
T0-2-SOND*/V/SVB-SW ²⁾	908055		T0-9-SOND*/EZ ³⁾	907795		
T0-2-SOND*/Z ²⁾	907840		T0-9-SOND*/IVS ⁴⁾	907814		
			T0-9-SOND*/Z ²⁾	907847		
T0-3-SOND*/E ¹⁾	907767					
T0-3-SOND*/EA/SVB ²⁾	907778		T0-10-SOND*/E ¹⁾	907774		
T0-3-SOND*/EA/SVB-SW ²⁾	908045		T0-10-SOND*/EZ ³⁾	907796		
T0-3-SOND*/EZ ³⁾	907789		T0-10-SOND*/IVS ⁴⁾	907815		
T0-3-SOND*/I1	207486		T0-10-SOND*/Z ²⁾	907848		
T0-3-SOND*/I1/SVB	207487					
T0-3-SOND*/I1/SVB-SW	207488		T0-11-SOND*/E ¹⁾	907775		
T0-3-SOND*/IVS ⁴⁾	907808		T0-11-SOND*/EZ ³⁾	907797		
T0-3-SOND*/V/SVB ²⁾	907819		T0-11-SOND*/IVS ⁴⁾	907816		
T0-3-SOND*/V/SVB-SW ²⁾	908056		T0-11-SOND*/Z ²⁾	907849		
T0-3-SOND*/Z ²⁾	907841					
T0-4-SOND*/E ¹⁾	907768					
T0-4-SOND*/EA/SVB ²⁾	907779					
T0-4-SOND*/EA/SVB-SW ²⁾	908046					
T0-4-SOND*/EZ ³⁾	907790					
T0-4-SOND*/I1	207489					
T0-4-SOND*/I1/SVB	207490					
T0-4-SOND*/I1/SVB-SW	207491					
T0-4-SOND*/IVS ⁴⁾	907809					
T0-4-SOND*/V/SVB ²⁾	907820					
T0-4-SOND*/V/SVB-SW ²⁾	908057					
T0-4-SOND*/Z ²⁾	907842					

Remarques

Prix applicables aux commutateurs à cames T à schéma spécial.

Formulaire à utiliser pour la première commande : « Commande de schémas spéciaux ».

Lors des commandes suivantes, indiquer le numéro du schéma et le code pays (exemple : 4711F).

Informations concernant le marché nord-américain

1)

Product Standards UL 508; CSA-C22.2 No. 14-05; IEC/EN 60947-3; CE marking
 UL File No. E36332
 UL CCN NLRV
 CSA File No. 12528
 CSA Class No. 3211-05
 NA Certification UL Listed, CSA certified
 Degree of Protection IEC: IP65; UL/CSA Type 3R, 12

3)

Product Standards UL 508; CSA-C22.2 No. 14-05; IEC/EN 60947-3; CE marking
 UL File No. E36332
 UL CCN NLRV
 CSA File No. 12528
 CSA Class No. 3211-05
 NA Certification UL Listed, CSA certified
 Degree of Protection IEC: IP65; UL/CSA Type: -

2)

Product Standards UL 508; CSA-C22.2 No. 14-05; IEC/EN 60947-3; CE marking
 UL File No. E36332
 UL CCN NLRV
 CSA File No. 12528
 CSA Class No. 3211-05
 NA Certification UL Listed, CSA certified

4)

Product Standards UL 508; CSA-C22.2 No. 14-05; IEC/EN 60947-3; CE marking
 UL File No. E36332
 UL CCN NLRV
 CSA File No. 12528
 CSA Class No. 3211-05
 NA Certification UL Listed, CSA certified
 Degree of Protection IEC: IP30; UL/CSA Type: -



Référence	Code	Prix voir liste de prix	Référence	Code	Prix voir liste de prix	UE (pièces)
Commutateurs à cames						
T3						
T3-1-SOND*/E ¹⁾	907850		T3-5-SOND*/E ¹⁾	907854		1
T3-1-SOND*/EA/SVB ¹⁾	907861		T3-5-SOND*/EA/SVB ¹⁾	907865		
T3-1-SOND*/EA/SVB-SW ¹⁾	908080		T3-5-SOND*/EA/SVB-SW ¹⁾	908084		
T3-1-SOND*/EZ ¹⁾	907872		T3-5-SOND*/EZ ¹⁾	907876		
T3-1-SOND*/I2 ²⁾	207492		T3-5-SOND*/I2 ²⁾	207504		
T3-1-SOND*/I2/SVB ²⁾	207493		T3-5-SOND*/I2/SVB ²⁾	207506		
T3-1-SOND*/I2/SVB-SW ²⁾	207494		T3-5-SOND*/I2/SVB-SW ²⁾	207507		
T3-1-SOND*/N/SVB ¹⁾	907891		T3-5-SOND*/N/SVB ¹⁾	907895		
T3-1-SOND*/N/SVB-SW ¹⁾	908091		T3-5-SOND*/N/SVB-SW ¹⁾	908095		
T3-1-SOND*/Z ¹⁾	907913		T3-5-SOND*/Z ¹⁾	907917		
T3-2-SOND*/E ¹⁾	907851		T3-6-SOND*/E ¹⁾	907855		
T3-2-SOND*/EA/SVB ¹⁾	907862		T3-6-SOND*/EA/SVB ¹⁾	907866		
T3-2-SOND*/EA/SVB-SW ¹⁾	908081		T3-6-SOND*/EA/SVB-SW ¹⁾	908085		
T3-2-SOND*/EZ ¹⁾	907873		T3-6-SOND*/EZ ¹⁾	907877		
T3-2-SOND*/I2 ²⁾	207495		T3-6-SOND*/N/SVB ¹⁾	907896		
T3-2-SOND*/I2/SVB ²⁾	207496		T3-6-SOND*/N/SVB-SW ¹⁾	908096		
T3-2-SOND*/I2/SVB-SW ²⁾	207497		T3-6-SOND*/Z ¹⁾	907918		
T3-2-SOND*/N/SVB ¹⁾	907892					
T3-2-SOND*/N/SVB-SW ¹⁾	908092		T3-7-SOND*/E ¹⁾	907856		
T3-2-SOND*/Z ¹⁾	907914		T3-7-SOND*/EZ ¹⁾	907878		
			T3-7-SOND*/Z ¹⁾	907919		
T3-3-SOND*/E ¹⁾	907852					
T3-3-SOND*/EA/SVB ¹⁾	907863		T3-8-SOND*/E ¹⁾	907857		
T3-3-SOND*/EA/SVB-SW ¹⁾	908082		T3-8-SOND*/EZ ¹⁾	907879		
T3-3-SOND*/EZ ¹⁾	907874		T3-8-SOND*/Z ¹⁾	907920		
T3-3-SOND*/I2 ²⁾	207498					
T3-3-SOND*/I2/SVB ²⁾	207499		T3-9-SOND*/E ¹⁾	907858		
T3-3-SOND*/I2/SVB-SW ²⁾	207500		T3-9-SOND*/EZ ¹⁾	907880		
T3-3-SOND*/N/SVB ¹⁾	907893		T3-9-SOND*/Z ¹⁾	907921		
T3-3-SOND*/N/SVB-SW ¹⁾	908093					
T3-3-SOND*/Z ¹⁾	907915		T3-10-SOND*/E ¹⁾	907859		
			T3-10-SOND*/EZ ¹⁾	907881		
T3-4-SOND*/E ¹⁾	907853		T3-10-SOND*/Z ¹⁾	907922		
T3-4-SOND*/EA/SVB ¹⁾	907864					
T3-4-SOND*/EA/SVB-SW ¹⁾	908083		T3-11-SOND*/E ¹⁾	907860		
T3-4-SOND*/EZ ¹⁾	907875		T3-11-SOND*/EZ ¹⁾	907882		
T3-4-SOND*/I2 ²⁾	207501		T3-11-SOND*/Z ¹⁾	907923		
T3-4-SOND*/I2/SVB ²⁾	207502					
T3-4-SOND*/I2/SVB-SW ²⁾	207503					
T3-4-SOND*/N/SVB ¹⁾	907894					
T3-4-SOND*/N/SVB-SW ¹⁾	908094					
T3-4-SOND*/Z ¹⁾	907916					

Remarques

Prix applicables aux commutateurs à cames T à schéma spécial.
Formulaire à utiliser pour la première commande : « Commande de schémas spéciaux ».
Lors des commandes suivantes, indiquer le numéro du schéma et le code pays (exemple : 4711F).

Informations concernant le marché nord-américain

1)

Product Standards	UL 508; CSA-C22.2 No. 14-05; IEC/EN 60947-3; CE marking
UL File No.	E36332
UL CCN	NLRV
CSA File No.	12528
CSA Class No.	3211-05
NA Certification	UL Listed, CSA certified

2)

Product Standards	UL 508; CSA-C22.2 No. 14-05; CSA-C22.2 No. 94; IEC/EN 60947-3; CE marking
UL File No.	E36332
UL CCN	NLRV
CSA File No.	12528
CSA Class No.	3211-05
NA Certification	UL Listed, CSA certified
Degree of Protection	IEC: IP65; UL/CSA Type 3R, 12

Référence	Code	Prix voir liste de prix	Référence	Code	Prix voir liste de prix	UE (pièces)
Commutateurs à cames T5B						
T5B-1-SOND*/E	907924		T5B-5-SOND*/E	907928		1  
T5B-1-SOND*/EA/SVB	907934		T5B-5-SOND*/EA/SVB	907938		
T5B-1-SOND*/EA/SVB-SW	908106		T5B-5-SOND*/EA/SVB-SW	908110		
T5B-1-SOND*/I4	207510		T5B-5-SOND*/V/SVB	907954		
T5B-1-SOND*/I4/SVB	207511		T5B-5-SOND*/V/SVB-SW	908118		
T5B-1-SOND*/I4/SVB-SW	207512		T5B-5-SOND*/Z	907972		
T5B-1-SOND*/V/SVB	907950					
T5B-1-SOND*/V/SVB-SW	908114		T5B-6-SOND*/E	907929		
T5B-1-SOND*/Z	907968		T5B-6-SOND*/EA/SVB	907939		
			T5B-6-SOND*/EA/SVB-SW	908111		
T5B-2-SOND*/E	907925		T5B-6-SOND*/V/SVB	907955		
T5B-2-SOND*/EA/SVB	907935		T5B-6-SOND*/V/SVB-SW	908119		
T5B-2-SOND*/EA/SVB-SW	908107		T5B-6-SOND*/Z	907973		
T5B-2-SOND*/I4	207514					
T5B-2-SOND*/I4/SVB	207515		T5B-7-SOND*/E	907930		
T5B-2-SOND*/I4/SVB-SW	207516		T5B-7-SOND*/EA/SVB	907940		
T5B-2-SOND*/V/SVB	907951		T5B-7-SOND*/EA/SVB-SW	908112		
T5B-2-SOND*/V/SVB-SW	908115		T5B-7-SOND*/V/SVB	907956		
T5B-2-SOND*/Z	907969		T5B-7-SOND*/V/SVB-SW	908120		
			T5B-7-SOND*/Z	907974		
T5B-3-SOND*/E	907926					
T5B-3-SOND*/EA/SVB	907936		T5B-8-SOND*/E	907931		
T5B-3-SOND*/EA/SVB-SW	908108		T5B-8-SOND*/EA/SVB	907941		
T5B-3-SOND*/I4	207518		T5B-8-SOND*/EA/SVB-SW	908113		
T5B-3-SOND*/I4/SVB	207519		T5B-8-SOND*/V/SVB	907957		
T5B-3-SOND*/I4/SVB-SW	207520		T5B-8-SOND*/V/SVB-SW	908121		
T5B-3-SOND*/V/SVB	907952		T5B-8-SOND*/Z	907975		
T5B-3-SOND*/V/SVB-SW	908116					
T5B-3-SOND*/Z	907970		T5B-9-SOND*/E	907932		
			T5B-9-SOND*/Z	907976		
T5B-4-SOND*/E	907927					
T5B-4-SOND*/EA/SVB	907937		T5B-10-SOND*/E	907933		
T5B-4-SOND*/EA/SVB-SW	908109		T5B-10-SOND*/Z	907977		
T5B-4-SOND*/I4	207521					
T5B-4-SOND*/I4/SVB	207522					
T5B-4-SOND*/I4/SVB-SW	207523					
T5B-4-SOND*/V/SVB	907953					
T5B-4-SOND*/V/SVB-SW	908117					
T5B-4-SOND*/Z	907971					

Remarques

Prix applicables aux commutateurs à cames T à schéma spécial.

Formulaire à utiliser pour la première commande : « Commande de schémas spéciaux ».

Lors des commandes suivantes, indiquer le numéro du schéma et le code pays (exemple : 4711F).

Informations concernant le marché nord-américain

Product Standards UL 508; CSA-C22.2 No. 14-05; IEC/EN 60947-3; CE marking
 UL File No. E36332
 UL CCN NLRV7
 CSA File No. 12528
 CSA Class No. 3211-05
 NA Certification UL Listed, CSA certified



	Référence	Code	Prix voir liste de prix	Référence	Code	Prix voir liste de prix	UE (pièces)
Commutateurs à cames							
T5							
	T5-1-SOND*/E	907978		T5-5-SOND*/E	907982		1
	T5-1-SOND*/EA/SVB	908031		T5-5-SOND*/EA/SVB	907991		 
	T5-1-SOND*/EA/SVB-SW	908126		T5-5-SOND*/EA/SVB-SW	908130		
	T5-1-SOND*/I5	207524		T5-5-SOND*/I/SVB	908007		
	T5-1-SOND*/I5/SVB	207525		T5-5-SOND*/I/SVB-SW	908138		
	T5-1-SOND*/I5/SVB-SW	207526		T5-5-SOND*/Z	908025		
	T5-1-SOND*/N/SVB	908003					
	T5-1-SOND*/N/SVB-SW	908134		T5-6-SOND*/E	907983		
	T5-1-SOND*/Z	908021		T5-6-SOND*/EA/SVB	907992		
				T5-6-SOND*/EA/SVB-SW	908131		
	T5-2-SOND*/E	907979		T5-6-SOND*/I/SVB	908008		
	T5-2-SOND*/EA/SVB	907988		T5-6-SOND*/I/SVB-SW	908139		
	T5-2-SOND*/EA/SVB-SW	908127		T5-6-SOND*/Z	908026		
	T5-2-SOND*/I5	207527					
	T5-2-SOND*/I5/SVB	207528		T5-7-SOND*/E	907984		
	T5-2-SOND*/I5/SVB-SW	207529		T5-7-SOND*/EA/SVB	907993		
	T5-2-SOND*/N/SVB	908004		T5-7-SOND*/EA/SVB-SW	908132		
	T5-2-SOND*/N/SVB-SW	908135		T5-7-SOND*/I/SVB	908009		
	T5-2-SOND*/Z	908022		T5-7-SOND*/I/SVB-SW	908140		
				T5-7-SOND*/Z	908027		
	T5-3-SOND*/E	907980					
	T5-3-SOND*/EA/SVB	907989		T5-8-SOND*/E	907985		
	T5-3-SOND*/EA/SVB-SW	908128		T5-8-SOND*/EA/SVB	907994		
	T5-3-SOND*/I5	207530		T5-8-SOND*/EA/SVB-SW	908133		
	T5-3-SOND*/I5/SVB	207531		T5-8-SOND*/I/SVB	908010		
	T5-3-SOND*/I5/SVB-SW	207532		T5-8-SOND*/I/SVB-SW	908141		
	T5-3-SOND*/N/SVB	908005		T5-8-SOND*/Z	908028		
	T5-3-SOND*/N/SVB-SW	908136					
	T5-3-SOND*/Z	908023		T5-9-SOND*/E	907986		
				T5-9-SOND*/Z	908029		
	T5-4-SOND*/E	907981		T5-10-SOND*/E	907987		
	T5-4-SOND*/EA/SVB	907990		T5-10-SOND*/Z	908030		
	T5-4-SOND*/EA/SVB-SW	908129					
	T5-4-SOND*/I5	207533					
	T5-4-SOND*/I5/SVB	207534					
	T5-4-SOND*/I5/SVB-SW	207535					
	T5-4-SOND*/N/SVB	908006					
	T5-4-SOND*/N/SVB-SW	908137					

Remarques

Prix applicables aux commutateurs à cames T à schéma spécial.

Formulaire à utiliser pour la première commande : « Commande de schémas spéciaux ».

Lors des commandes suivantes, indiquer le numéro du schéma et le code pays (exemple : 4711F).

Informations concernant le marché nord-américain

Product Standards UL 508; CSA-C22.2 No. 14-05; IEC/EN 60947-3; CE marking
 UL File No. E36332
 UL CCN NLRV7
 CSA File No. 12528
 CSA Class No. 3211-05
 NA Certification UL Listed, CSA certified
 Suitable for Branch Circuits

	Référence ¹⁾	Code	Prix voir liste de prix	Référence ²⁾	Code	Prix voir liste de prix	UE (pièces)
Commutateurs spéciaux TM							
	TM-1-SOND*/E	907749		TM-1-SOND-ERSTBESTELLUNG/E	208261		1
	TM-3-SOND*/E	907750		TM-1-SOND-ERSTBESTELLUNG/EZ	208262		 
	TM-2-SOND*/E	907763		TM-1-SOND-ERSTBESTELLUNG/IVS	225347		
	TM-4-SOND*/E	907751		TM-2-SOND-ERSTBESTELLUNG/E	208263		
	TM-6-SOND*/E	907752		TM-2-SOND-ERSTBESTELLUNG/EZ	208264		
	TM-5-SOND*/E	907764		TM-2-SOND-ERSTBESTELLUNG/IVS	225349		
	TM-7-SOND*/E	907753		TM-3-SOND-ERSTBESTELLUNG/E	208265		
	TM-8-SOND*/E	907754		TM-3-SOND-ERSTBESTELLUNG/EZ	208266		
	TM-1-SOND*/EZ	907755		TM-4-SOND-ERSTBESTELLUNG/E	208267		
	TM-2-SOND*/EZ	907756		TM-4-SOND-ERSTBESTELLUNG/EZ	208268		
	TM-3-SOND*/EZ	907757		TM-5-SOND-ERSTBESTELLUNG/E	208269		
	TM-4-SOND*/EZ	907758		TM-5-SOND-ERSTBESTELLUNG/EZ	208270		
	TM-5-SOND*/EZ	907759		TM-6-SOND-ERSTBESTELLUNG/E	208271		
	TM-6-SOND*/EZ	907760		TM-6-SOND-ERSTBESTELLUNG/EZ	208272		
	TM-7-SOND*/EZ	907761		TM-7-SOND-ERSTBESTELLUNG/E	208273		
	TM-8-SOND*/EZ	907762		TM-7-SOND-ERSTBESTELLUNG/EZ	208274		
	TM-1-SOND*/IVS	225346		TM-8-SOND-ERSTBESTELLUNG/E	208275		
	TM-2-SOND*/IVS	225348		TM-8-SOND-ERSTBESTELLUNG/EZ	208276		

Remarques

1)

TM-...-SOND.../...:
Pour commandes ultérieures dont le numéro de traitement est déjà connu. Le formulaire F02 n'est pas nécessaire dans ce cas.
Le numéro de traitement (6 chiffres) doit être supérieur à 200000.

2)

TM-...-SOND-ERSTBESTELLUNG/...:
Utiliser un formulaire par nouvelle commande.

Informations concernant le marché nord-américain



Product Standards	UL 508; CSA-C22.2 No. 14-05; IEC/EN 60947-3; CE marking
UL File No.	E36332
UL CCN	NLRV, NLRV7
CSA File No.	UL report applies to both US and Canada
CSA Class No.	-
NA Certification	UL Listed, certified by UL for use in Canada
Degree of Protection	IEC: IP65; UL/CSA Type: -

T, TM

Commande de schémas spéciaux

Taille	Nombre de galettes de contact (2 contacts par galette)		Numéro de schéma	Réalisation	Équipements complémentaires
	Galettes max.	Contacts max.			
T0	11	22	avec code nationalité du pays de fabrication. A la première commande, joindre le formulaire rempli (ci-contre). Le numéro de schéma est donné par le fournisseur. Pour la commande suivante, la référence est suffisante.	<ul style="list-style-type: none"> Type de montage /E montage encastré avec fixation centrale /EZ (pour T0, T3) Montage en saillie /I...¹⁾ montage encastré en tableau modulaire /IVS (pour T0) montage encastré avec fixation par l'arrière /Z interrupteurs généraux à encastrer /EA/SVB2) interrupteur général à monter en saillie /I.../SVB Interrupteurs généraux à encastrer avec fixation par l'arrière /V/SVB2) types de montage pour TM: /E, /EZ ou /IVS 	A indiquer à chaque commande ! Pour TM.../EZ +EZ/S... uniquement possible
T3	11	22			
T5B	10	20			
T5	10	20			
TM	8	16			

Directives d'étude pour schémas spéciaux

Schéma

Le formulaire ci-contre vous aidera à réaliser votre schéma.

Modèle pour télécopie

Angles de rotation

30, 45, 60, 90°

Valeur préférentielle : 60°

Pour interrupteurs Marche-Arrêt : 90°

Pour interrupteurs généraux : 90° comme FS 908

Coupure entre 2 positions (Marche-Arrêt-Marche) non admise pour T0,T3 et TM = 30°, 45°; pour T5(T5B) = 30°

Commutateurs étoile-triangle uniquement avec angle de rotation ≥ 60

Repérage des bornes

Sur les mini-commutateurs TM, les bornes sont repérées par ordre croissant en commençant par 1.

Retour automatique

Le mouvement de rotation est limité par une butée. Le retour automatique s'effectue vers la butée. En cas de retour automatique dans les 2 sens, il ne doit y avoir que 3 positions intermédiaires.

Angle de retour est $< \frac{1}{2}$ angle de rotation. Le retour automatique peut concerner au maximum 6 contacts simultanément.

L'angle de rotation des mini-commutateurs à cames TM à retour automatique doit être $\geq 60^\circ$.

Contacts fugitifs

La durée de contact dépend essentiellement de la vitesse de manœuvre. Pour piloter un contacteur avec une impulsion fugitive, l'angle de rotation du commutateur à cames ne doit pas être inférieur à 60°, sinon la durée d'impulsion risque d'être trop courte. Les contacts fugitifs agissent toujours dans les **deux** sens de rotation.

Rotation complète

Possible uniquement pour un angle de 360°.

La rotation peut s'effectuer dans les deux sens. La multiplication du nombre des positions par l'angle de rotation doit être égale à 360°. L'utilisation de TM à 12 positions de 30° chacune n'est possible qu'avec rotation complète, sans butée.

Plastrons

Les plastrons sont compris dans la livraison d'une « Première commande de combinaisons de commutateurs à cames T »
Une commande séparée **n'est pas** nécessaire.

Nombre de galettes de contact

$\frac{\text{nombre de contacts}}{2} = \text{arrondir à l'entier supérieur}$

Les galettes sont munies de 1 ou 2 contacts, actionnés chacun par une came.

Sur le T5(B), les 2 contacts sont actionnés par la même came. Par conséquent :

Si l'angle de rotation est **inférieur à 180°**, les contacts peuvent être commutés **indépendamment** l'un de l'autre. A partir d'un angle de rotation de 180°, une même galette n'admet 2 contacts que s'ils sont décalés de 180° et que leurs fonctions sont identiques (par exemple, commutateurs à gradins T5B-4-8235).

Équipement normal

Comme pour les commutateurs à cames à schéma standard.

Remarques

L'ordre des contacts peut être modifié pour des raisons techniques.

Sur les commutateurs spéciaux, des ponts ne sont réalisables qu'entre une borne paire et une borne impaire.

D'autres liaisons doivent être établies par l'utilisateur lors de l'installation.

¹⁾ Jusqu'à 4 galettes max. pour T0-.../I1

Jusqu'à 5 galettes max. pour T3-.../I2

²⁾ Jusqu'à 8 contacts (= 4 galettes) max. pour T0
Jusqu'à 12 contacts (= 6 galettes) max. pour T3

Exemples de commandes



Document obligatoire pour la première commande de combinaisons de commutateurs à cames T

N° de commande : 123456	Position : 7	Agence : Köln	Etude : HWS																																										
Client : Beispiel AG		N° de client : A4711/2004	Date : 29.2.2004																																										
Quantité : 3	Angle de rotation:	Référence:	Nombre de contacts : Type de montage:																																										
Euro/pièce :	<input type="checkbox"/> 30 <input type="checkbox"/> 45 <input type="checkbox"/> 60 <input type="checkbox"/> 90	<input type="checkbox"/> TM <input type="checkbox"/> T0 <input type="checkbox"/> T3 <input type="checkbox"/> T5B <input type="checkbox"/> T5	<input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 12 <input type="checkbox"/> 2 <input type="checkbox"/> 13 <input type="checkbox"/> 3 <input type="checkbox"/> 14 <input type="checkbox"/> 4 <input type="checkbox"/> 15 <input type="checkbox"/> 5 <input type="checkbox"/> 16 <input type="checkbox"/> 6 <input type="checkbox"/> 17 <input type="checkbox"/> 7 <input type="checkbox"/> 18 <input type="checkbox"/> 8 <input type="checkbox"/> 19 <input type="checkbox"/> 9 <input type="checkbox"/> 20 <input type="checkbox"/> 10 <input type="checkbox"/> 21 <input type="checkbox"/> 11 <input type="checkbox"/> 22 <input type="checkbox"/> E <input type="checkbox"/> EA/SVB <input type="checkbox"/> EA/SVB-SW <input type="checkbox"/> EZ <input type="checkbox"/> I... <input type="checkbox"/> I.../SVB <input type="checkbox"/> I.../SVB-SW <input type="checkbox"/> IVS <input type="checkbox"/> V/SVB <input type="checkbox"/> V/SVB-SW <input type="checkbox"/> Z <input type="checkbox"/> + ST-0 <input type="checkbox"/> + _____																																										
Nombre maximal de caractères par position <table border="1"> <thead> <tr> <th>Degrés</th> <th>TM-E</th> <th>TM.../EZ</th> <th>TM-IVS</th> <th>T0(3)</th> <th>T5(B)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0,18</td> <td>5</td> <td>5</td> <td>6</td> <td>13</td> <td>13</td> </tr> <tr> <td>30, 210, 330</td> <td>8</td> <td>7</td> <td>4</td> <td>8</td> <td>8</td> </tr> <tr> <td>45, 135, 225, 315</td> <td>6</td> <td>5</td> <td>4</td> <td>6</td> <td>7</td> </tr> <tr> <td>60, 120, 240, 300</td> <td>5</td> <td>5</td> <td>3</td> <td>5</td> <td>7</td> </tr> <tr> <td>90, 270</td> <td>5</td> <td>4</td> <td>1</td> <td>4</td> <td>7</td> </tr> <tr> <td>150</td> <td>4</td> <td>4</td> <td>4</td> <td>8</td> <td>8</td> </tr> </tbody> </table>				Degrés	TM-E	TM.../EZ	TM-IVS	T0(3)	T5(B)	0,18	5	5	6	13	13	30, 210, 330	8	7	4	8	8	45, 135, 225, 315	6	5	4	6	7	60, 120, 240, 300	5	5	3	5	7	90, 270	5	4	1	4	7	150	4	4	4	8	8
Degrés	TM-E	TM.../EZ	TM-IVS	T0(3)	T5(B)																																								
0,18	5	5	6	13	13																																								
30, 210, 330	8	7	4	8	8																																								
45, 135, 225, 315	6	5	4	6	7																																								
60, 120, 240, 300	5	5	3	5	7																																								
90, 270	5	4	1	4	7																																								
150	4	4	4	8	8																																								

Plastron N° FS	Galettes 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
<input type="radio"/> Rotation complète <input type="radio"/> Retour autom.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
Degrés 270 1 300 315 330 2 0 30 3 45 60 4 90 120 135 150 180 210 225 240	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Degrés</th> <th>1</th><th>2</th><th>3</th><th>4</th><th>5</th><th>6</th><th>7</th><th>8</th><th>9</th><th>10</th><th>11</th><th>12</th><th>13</th><th>14</th><th>15</th><th>16</th><th>17</th><th>18</th><th>19</th><th>20</th><th>21</th><th>22</th><th>23</th><th>24</th><th>25</th><th>26</th><th>27</th><th>28</th><th>29</th><th>30</th><th>31</th><th>32</th><th>33</th><th>34</th><th>35</th><th>36</th><th>37</th><th>38</th><th>39</th><th>40</th><th>41</th><th>42</th><th>43</th><th>44</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>270</td> <td>X</td><td></td><td>X</td><td>X</td><td>X</td><td>X</td><td>X</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>X</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td>300</td> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td>315</td> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td>330</td> <td>X</td><td></td><td></td><td>X</td><td>X</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>X</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td>0</td> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>X</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td>30</td> <td>X</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>X</td><td>X</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td>45</td> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td>60</td> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>X</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td>90</td> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td>120</td> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td>135</td> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td>150</td> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td>180</td> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td>210</td> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td>225</td> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td>240</td> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td>Retrait possible possible</td> <td>X</td> <td colspan="40"> Référence pour commandes ultérieures (à compléter par l'usine) T _____ </td> </tr> <tr> <td colspan="42"> Possibilité de retrait de la clé sur les ...S-T0 et SVA-T3 : Pos. 1 : Retrait possible Pos. 2 : Retrait possible Pos. 3 : Retrait possible Pos. 4 : Retrait impossible Sur les SVA-T3, il est encore possible de commuter entre les positions 1 et 2 même après retrait de la clé. </td> </tr> </tbody></table>											Degrés	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	270	X		X	X	X	X	X						X																																				300																																																		315																																																			330	X			X	X										X																																				0											X																																								30	X							X	X																																											45																																																					60																		X																																			90																																																						120																																																						135																																																							150																																																								180																																																									210																																																										225																																																										240																																																											Retrait possible possible	X	Référence pour commandes ultérieures (à compléter par l'usine) T _____																																								Possibilité de retrait de la clé sur les ...S-T0 et SVA-T3 : Pos. 1 : Retrait possible Pos. 2 : Retrait possible Pos. 3 : Retrait possible Pos. 4 : Retrait impossible Sur les SVA-T3, il est encore possible de commuter entre les positions 1 et 2 même après retrait de la clé.																																									
Degrés	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
270	X		X	X	X	X	X						X																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
300																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
315																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
330	X			X	X										X																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
0											X																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
30	X							X	X																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
45																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
60																		X																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
90																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
120																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
135																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
150																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
180																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
210																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
225																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
240																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
Retrait possible possible	X	Référence pour commandes ultérieures (à compléter par l'usine) T _____																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
Possibilité de retrait de la clé sur les ...S-T0 et SVA-T3 : Pos. 1 : Retrait possible Pos. 2 : Retrait possible Pos. 3 : Retrait possible Pos. 4 : Retrait impossible Sur les SVA-T3, il est encore possible de commuter entre les positions 1 et 2 même après retrait de la clé.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									

T, TM



Document obligatoire pour la première commande de combinaisons de commutateurs à cames T

N° commande : _____ Position : _____ Agence : _____ Etude : _____

Client : _____ N° de client : _____ Date : _____

Remarque : Se reporter au Catalogue général pour le nombre de contacts ainsi que les différentes possibilités de combinaisons et types de montage.

Quantité : _____

Angle de rotation: 30 45 60 90

Référence: TM T0 T3 T5B T5

Nombre de contacts : 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11

12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22

Type de montage: E EA/SVB EZ I... I.../SVB IVS V/SVB Z + _____ + _____

EA/SVB-SW I.../SVB-SW V/SVB-SW

Nombre maximal de caractères par position					
Degrés	TM-E	TM.../EZ	TM-IVS	T0(3)	T5(B)
0,18	5	5	6	13	13
30, 210, 330	8	7	4	8	8
45, 135, 225, 315	6	5	4	6	7
60, 120, 240, 300	5	5	3	5	7
90, 270	5	4	1	4	7
150	4	4	4	8	8

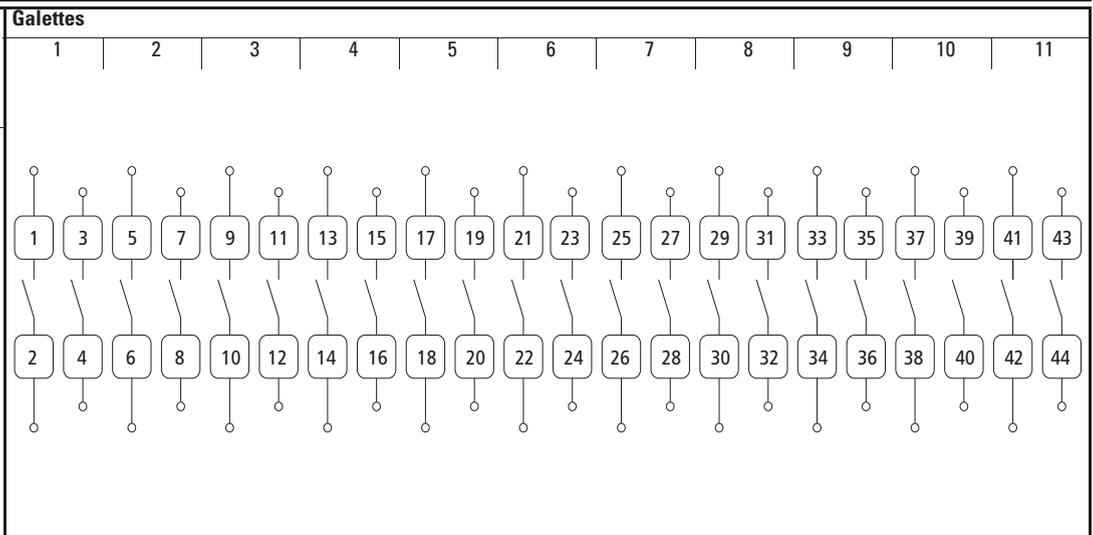
Plastron N°

FS _____

Rotation complète

Retour autom.

Désignation



Degrés	1	3	5	7	9	11	13	15	17	19	21	23	25	27	29	31	33	35	37	39	41	43
	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	38	40	42	44
270																						
300																						
315																						
330																						
0																						
30																						
45																						
60																						
90																						
120																						
135																						
150																						
180																						
210																						
225																						
240																						

Retrait possible possible Référence pour commandes ultérieures (à compléter par l'usine) **T** _____

Commande de plastrons spéciaux



Document obligatoire pour la première commande de plastrons spéciaux

N° commande :		Position :	
Agence :		Etude :	
Client :		N° de client :	
Quantité :	Euro/pièce :	Date :	

Centrer les inscriptions dans les cadres.

Plastrons spéciaux

Inscription :
Plastron avec inscriptions noires

Ecrire dans le cadre

à l'extérieur des bordures, respecter le nombre max. de caractères !

Référence

1e COMMANDE-SPECIALE FS
T0 (T3, P1)

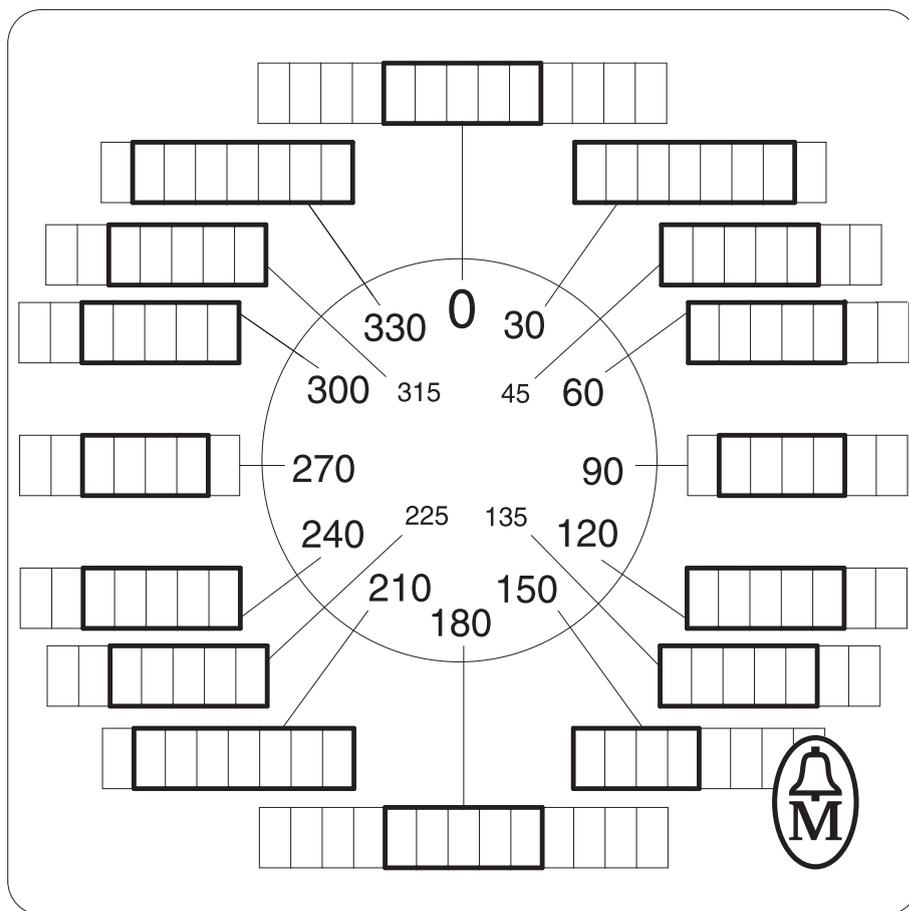
Hauteur des caractères
≤ 2 caractères : 4 mm
≥ 2 caractères : 3 mm

1e COMMANDE SPECIALE FS
P3 (T5B, T5)

Hauteur des caractères
≤ 2 caractères : 8 mm
≥ 2 caractères : 5 mm

FS-SOND-TM-E
FS-SOND-TM-EZ

≤ 2 caractères env. : 3,5 mm
≥ 2 caractères : 3 mm



Pour P1 et P3, remplir uniquement les positions 270° et 0°

Nombre max. de caractères

Position

Degré	TM-E	TM.../	T0/P1	T5/P3
0, 180	5	5	13	13
30, 210, 330	8	7	8	8
45, 135, 225, 315	6	5	6	7
60, 120, 240, 300	5	5	5	7
90, 270	5	4	4	7
150	4	4	8	8

Encombresments

Référence	Taille des plastrons
TM-E	29 x 29 mm (pour cadres 30 x 30)
TM.../EZ	29 x 29 mm (pour cadres 30 x 30)
T0, T3, P1	45 x 45 mm (pour cadres 48 x 48)
P3, T5, T5B	84 x 84 mm (pour cadres 88 x 88)

Référence pour commandes ultérieures (à compléter par l'usine)

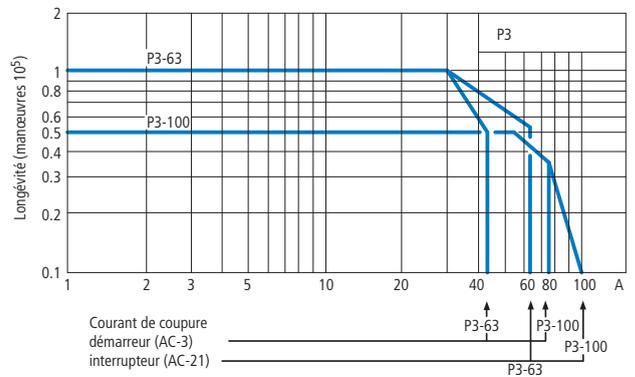
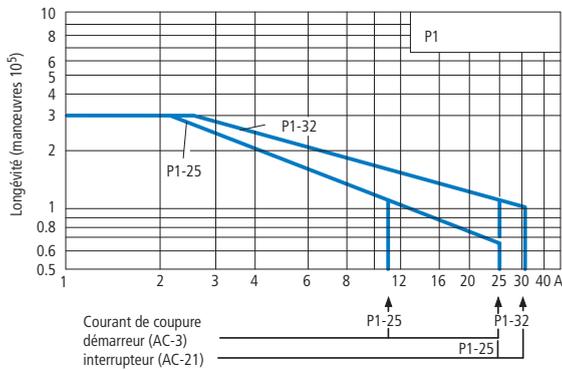
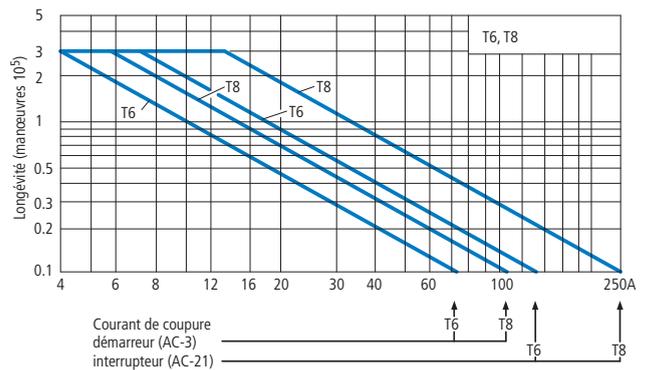
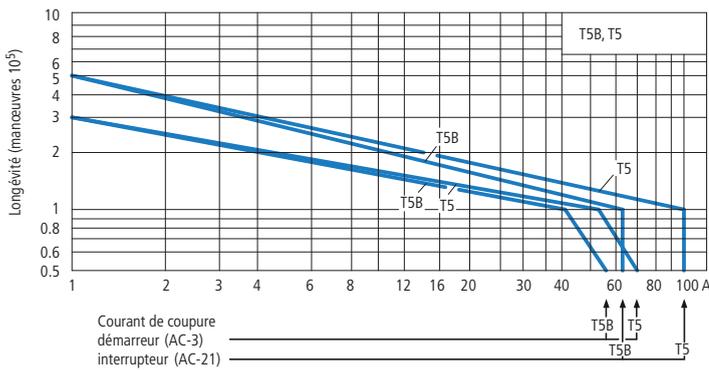
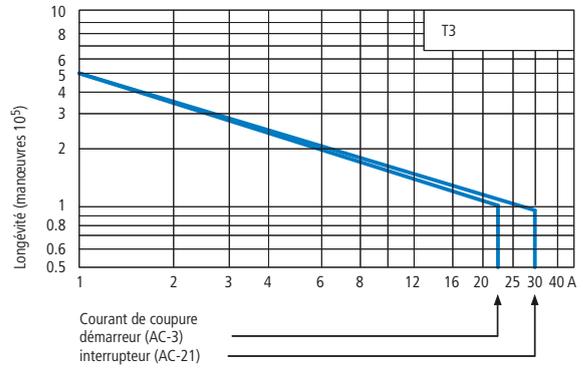
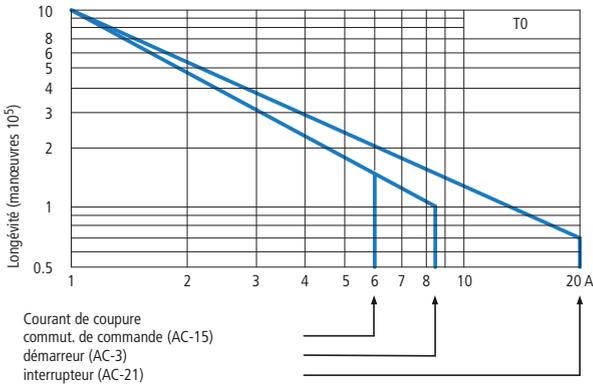
FS.....

T, P

Courbes caractéristiques

Longévité des appareils en fonction du courant de coupure et de la catégorie d'emploi ¹⁾

En catégorie d'emploi AC-4 (service intensif : 100% marche par à-coups, inversion ou freinage par contre-courant) le courant de calage du moteur ne doit pas être supérieur au courant assigné d'emploi du commutateur pour AC-21A.



Remarques

¹⁾ AC-3 et AC-21 à 400 V, AC-15 à 230 V

Caractéristiques techniques

				P1-25	P1-32	P3-63	P3-100
Généralités							
Conformité aux normes				IEC/EN 60947, VDE 0660, IEC/EN 60204, CSA, UL interrupteur-sectionneur selon IEC/EN 60947-3			
Longévité mécanique	Manœuvres	x 10 ⁶		0,3	0,3	0,1	0,1
Fréquence de manœuvres max.	Man./h			50	50	50	50
Résistance climatique				Chaleur humide, constante, selon IEC 60068-2-78; Chaleur humide, cyclique, selon IEC 60068-2-30			
Température ambiante	nu		°C	-25 - 50	-25 - 50	-25 - 50	-25 - 50
	sous enveloppe		°C	-25 - 40	-25 - 40	-25 - 40	-25 - 40
Position de montage				Quelconque	Quelconque	Quelconque	Quelconque
Tenue aux chocs (IEC/EN 60068-2-27) Choc demi-sinusoïdal 20 ms				g	15	15	15
Circuits électriques							
Tension assignée d'emploi				U _e	V AC	690	690
Tension assignée de tenue aux chocs				U _{imp}	V AC	6000	6000
Catégorie de surtension/Degré de pollution						III/3	III/3
Courant assigné ininterrompu				I _u	A	25	32
Charge max. admissible en service intermittent, Classe 12	AB 60 % FM		x I _e	1,3	1,3	1,3	1,3
	AB 40 % FM		x I _e	1,6	1,6	1,6	1,6
	AB 25 % FM		x I _e	2	2	2	2
Tenue aux courts-circuits Protection par fusible					A gG/gL	25	50
Courant assigné de courte durée (1 s)				I _{cw}	A _{eff}	640	640
Interrupteurs-sectionneurs selon IEC/EN 60947					V AC	≤ 690	≤ 690
Séparation de sécurité selon EN 61140							
Séparation de sécurité (selon VDE 0106-101 et 101 A1) entre contacts auxiliaires et circuits principaux					V AC	440	440
Angles de rotation					°	90	90
Contacts					Nombre	max. 3 (+N)	max. 3 (+N)
Pertes par effet Joule par circuit électrique sous I _e					W	1,1	1,8
Sections raccordables							
Cond. à âme massive ou multibrins					mm ²	1 x (1,5 - 6) 2 x (1,5 - 6)	1 x (1,5 - 6) 2 x (1,5 - 6)
Souple à embout selon DIN 46228					mm ²	1 x (1 - 4) 2 x (1 - 4)	1 x (1,5 - 25) 2 x (1,5 - 6)
Vis de raccordement						M4	M4
Couple de serrage					Nm	1,6	1,6
Pouvoir de coupure							
Tension alternative							
Pouvoir assigné de fermeture cos φ = 0,35					A	240	320
Pouvoir assigné de coupure - 230 V					A	190	260
Pour charges moteur cos φ = 0,35 400/415 V					A	150	300
500 V					A	170	290
690 V					A	150	250
Courant assigné d'emploi interrupteur AC-21A 440 V				I _e	A	25	32
Puissance assignée d'emploi, démarreur moteur AC-3	230 V		P	kW	5,5	7,5	15
	400/415 V		P	kW	7,5	13	30
	500 V		P	kW	7,5	18,5	30
	690 V		P	kW	7,5	15	30
Puissance assignée d'emploi, démarreur moteur AC-23	230 V		P	kW	7	8,5	18,5
	400/415 V		P	kW	13	15	30
	500 V		P	kW	11	18,5	37
	690 V		P	kW	11	18,5	30
Tension continue							
DC-1, interrupteur L/R = 1 ms	Courant assigné d'emploi		I _e	A	25	32	63
	Tension par contact en série			V	60	60	60
DC-23A, démarreur L/R = 15 ms	24 V	Courant assigné d'emploi		I _e	A	25	25
		Contacts			Nombre	1	1
48 V	Courant assigné d'emploi		I _e	A	25	25	50
	Contacts			Nombre	2	2	2
60 V	Courant assigné d'emploi		I _e	A	25	25	50
	Contacts			Nombre	3	3	3
120 V	Courant assigné d'emploi		I _e	A	12	12	25
	Contacts			Nombre	3	3	3

Remarques Aptitude à l'utilisation comme interrupteur général selon IEC/EN 60204 ; manœuvre positive d'ouverture, poignée indexée.

Courant assigné ininterrompu I_u spécifié pour la section maximale.

Conducteurs souples, à âme massive et multibrins : en cas d'utilisation de 2 conducteurs, pas plus de 2 sections de différence dans la taille des conducteurs.





Caractéristiques homologuées ¹⁾			P1-25	P1-32	P3-63	P3-100
UL-File No. E36332						
Circuits électriques						
Tension assignée d'emploi U _e	V AC		600	600	600	600
Courant assigné ininterrompu I _u						
Current rating	A		20	30	60	100
Pilot Duty			A 600P 600	A 600P 600	–	–
Pouvoir de coupure						
AC-3 ; puissance assignée max. moteurs à courant alternatif 40 - 60 Hz						
triphasé	200 V AC	HP	5	7½	15	20
	230 V AC	HP	5	10	15	25
	460 V AC	HP	10	20	40	60
	575 V AC	HP	15	25	50	75
monophasé	120 V AC	HP	1½	2	3	5
	200 V AC	HP	3	3	7½	10
	230 V AC	HP	3	5	10	15
Tenue aux courts-circuits						
Standard	600 V AC	kA	5	5	10	10
avec fusible amont		A	110	110	150	150
avec disjoncteur		Référence	NZMH6	NZMH6	NZMH6	NZMH9
Courant de réglage		A	125	125	125	125
"Disconnect" dans des circuits de moteur	600 V AC	kA	10	10	10	–
avec fusible amont		Class	50 A/J	50 A/J	100 A	100 A
Sections raccordables						
Sections raccordables						
Conducteur Cu	min./	AWG	14	14	14	14
	max.	AWG	8	8	2	2
Couple de serrage	max.	in-lb	14,1	14,1	26,5	26,5
			HI 11			
Contacts auxiliaires (1 F + 1 O)						
Pilot Duty			P 600			
Heavy Pilot Duty			A 600			
General Use			10 A – 600 V AC			

Remarques ¹⁾ Appareils mondiaux IEC \triangleq UL/CSA

UL-File-No:	Degrés de protection homologués UL		
E 36332	UL/NEMA 3R ¹⁾	UL/NEMA 12	UL/NEMA 13
Interrupteurs-sectionneurs			
P1-.../EA/SVB	•	•	–
P1-.../V/SVB	•	•	–
P3-.../EA/SVB	•	•	•
P3-.../V/SVB	•	•	•

Remarques Explication des degrés de protection
¹⁾ Recommandation NEMA

Référence :	P1	P3-63	P3-100
Type de montage :			
/E; /EA; /EZ /Z; /V; /IVS			
/I2	+NA-12 105866		
/I4		+NA-14 105868	
/I5			+NA-15 105869

			P5-125	P5-160	P5-250	P5-315		
Généralités								
Conformité aux normes			IEC/EN 60947, VDE 0660, IEC/EN 60204, CSA, UL Interrupteurs-sectionneurs selon IEC/EN 60947-3					
Longévité mécanique	Manœuvres	x 10 ⁶	0,1	0,1	0,08	0,08		
Fréquence de manœuvres max.	Man./h		50	50	50	50		
Résistance climatique			Chaleur humide, constante, selon IEC 60068-2-78; Chaleur humide, cyclique, selon IEC 60068-2-30					
Température ambiante	nu	°C	-25 - 50	-25 - 50	-25 - 50	-25 - 50		
	sous enveloppe	°C	-25 - 40	-25 - 40	-25 - 40	-25 - 40		
Position de montage			Quelconque	Quelconque	Quelconque	Quelconque		
Circuits électriques								
Tension assignée d'emploi			U _e	V AC	690	690	690	
Tension assignée de tenue aux chocs			U _{imp}	V AC	8000	8000	8000	
Catégorie de surtension/Degré de pollution					III/3	III/3	III/3	
Courant assigné ininterrompu			I _u	A	125	160	250	315
Charge max. admissible en service intermittent, Classe 12	AB 60 % FM	x I _e	1,3	1,3	1,3	1,3		
	AB 40 % FM	x I _e	1,6	1,6	1,6	1,6		
	AB 25 % FM	x I _e	2	2	2	2		
Tenue aux courts-circuits	Protection par fusible	A gG/gL	125	160	250	315		
Courant assigné de courte durée (1 s)			I _{cw}	A _{eff}	2500	3000	4600	5800
Interrupteurs-sectionneurs selon IEC/EN 60947			V AC	≤ 690	≤ 690	≤ 690	≤ 690	
Séparation de sécurité selon EN 61140								
Séparation de sécurité (selon VDE 0106-101 et 101 A1) entre contacts auxiliaires et circuits principaux			V AC	440	440	440	440	
Angles de rotation				°	90	90	90	90
Contacts				Nombre	max. 3 (+N)	max. 3 (+N)	max. 3 (+N)	max. 3 (+N)
Perte par effet Joule par circuit électrique sous I _e				W	8	10	13	16
Sections raccordables								
Cond. à âme massive ou multibrins				mm ²	1 x (10 - 95) 2 x (10 - 35)	1 x (10 - 95) 2 x (10 - 35)	1 x (16 - 185) 2 x (16 - 70)	1 x (16 - 185) 2 x (16 - 70)
Feuillard Cu, 1 feuillard			Nombre lamelles x largeur x épaisseur	mm	6 x 9 x 0,8	–	6 x 20 x 1	–
Feuillard Cu, 2 feuillards				mm	–	6 x 9 x 0,8	–	6 x 20 x 1
Souple à embout selon DIN 46228				mm ²	1 x (16 - 70) 2 x (16 - 25)	1 x (16 - 70) 2 x (16 - 25)	1 x (25 - 120) 2 x (25 - 50)	1 x (25 - 120) 2 x (25 - 50)
Vis de raccordement					Inbus 5	Inbus 5	Inbus 6	Inbus 6
Couple de serrage				Nm	14	14	16	16

Remarques Aptitude à l'utilisation comme interrupteur général selon IEC/EN 60204 ; manœuvre positive d'ouverture, poignée indexée.
Courant assigné ininterrompu I_u spécifié pour la section maximale.
Conducteurs souples, à âme massive et multibrins :
en cas d'utilisation de 2 conducteurs, pas plus de 2 sections de différence dans la taille des conducteurs.





				P5-125	P5-160	P5-250	P5-315
Pouvoir de coupure							
Tension alternative							
Pouvoir assigné de fermeture $\cos \varphi = 0,35$		A		850	1050	1700	2050
Pouvoir assigné de coupure - Pour charges moteur $\cos \varphi = 0,35$	230 V	A		800	900	1600	1800
	400 V	A		750	850	1380	1650
	500 V	A		650	850	1250	1550
	690 V	A		340	340	400	400
Courant assigné d'emploi interrupteur AC-21A 440 V		I_e	A	125	160	250	315
Puissance assignée d'emploi, démarreur moteur AC-3	230 V	P	kW	22	30	37	45
	400 V	P	kW	37	45	55	75
	690 V	P	kW	30	37	45	45
Puissance assignée d'emploi, démarreur moteur AC-23	230 V	P	kW	30	30	37	55
	400 V	P	kW	45	55	90	110
	690 V	P	kW	37	37	45	45
Tension continue							
DC-1, interrupteur L/R = 1 ms	Courant assigné d'emploi	I_e	A	125	160	250	315
DC-1, interrupteur L/R = 1 ms	Tension par contact en série		V	42	42	42	42
DC-23A, démarreur L/R = 15 ms	24 V	Courant assigné d'emploi	I_e	125	160	250	315
		Contacts	Nombre	3	3	3	3
48 V	Courant assigné d'emploi	I_e	A	125	160	250	315
	Contacts		Nombre	3	3	3	3
60 V	Courant assigné d'emploi	I_e	A	125	160	250	315
	Contacts		Nombre	3	3	3	3
120 V	Courant assigné d'emploi	I_e	A	40	50	80	100
	Contacts		Nombre	3	3	3	3

Remarques Aptitude à l'utilisation comme interrupteur général selon IEC/EN 60204 ; manœuvre positive d'ouverture, poignée indexée.

Courant assigné ininterrompu I_u spécifié pour la section maximale.

Conducteurs souples, à âme massive et multibrins :

en cas d'utilisation de 2 conducteurs, pas plus de 2 sections de différence dans la taille des conducteurs.

				HI...-P1(P3)...	HI...-P5...
Contacts auxiliaires					
Conformité aux normes				Contacts auxiliaires à manœuvre positive d'ouverture selon IEC/EN 60947-5	
Tension assignée d'isolement		U_i	V AC	500	500
Courant assigné ininterrompu		I_u	A	10	10
Courant assigné d'emploi					
AC-15 sous 230 V		I_e	A	6	6
400 V/415 V		I_e	A	–	3
DC-13					
125 V		I_e	A	1,1	0,23
250 V		I_e	A	0,55	0,1
Tenue aux courts-circuits par fusible, calibre max.				A gG/gL	10
Sections raccordables					
Conducteurs à âme massive			mm ²	1 × 0,75 - 2,5 2 × 0,75 - 1,5	1 × 0,75 - 2,5 2 × 0,75 - 1,5
souple à embout selon DIN 46228			mm ²	1 × 0,5 - 1,5 2 × 0,5 - 1,5	1 × 0,5 - 1,5 2 × 0,5 - 1,5
Couple de serrage				Nm	0,6 0,8
Fiabilité des contacts sous 24 V CC, 10 mA				Taux d'erreurs	H_F
				< 10 ⁻⁵ , < 1 raté sur 100 000 cycles de manœuvres	

P5

Caractéristiques électriques homologuées UL-File No. E36332			P5-125	P5-160	P5-250	P5-315
Circuits électriques						
Tension assignée d'emploi	U_e	V	600	600	600	600
Tension assignée de tenue aux chocs ¹⁾	U_{imp}	V AC	8000	8000	8000	8000
Courant assigné ininterrompu ²⁾	I_u	A	125	160	250	300
Courant assigné d'emploi						
Courant assigné (Ampere-Rating)	Interrupteurs marche-arrêt	I_e	125 ²⁾	160 ²⁾	250 ²⁾	300 ²⁾
	Inverseurs	I_e	125 ²⁾	160 ²⁾	–	–
Charge inductive faible ou pas de charge inductive						
Pouvoir assigné de coupure						
DOL-Rating (similaire à AC-3) triphasé, 3 pôle						
	120 V	HP	15	20	30	40
	240 V	HP	30	40	60	75
	480 V	HP	60	60	75	100
	600 V	HP	60	60	75	100
Tenue aux courts-circuits						
Fusible amont max., classe gL		A	125	160	250	315
Courant assigné de courte durée (1 s)		A	2500	3000	4600	5800
Sections raccordables						
Câbles Cu						
à âme massive/multibrins pour borne		AWG	3/0	3/0	–	–
		MCM	–	–	350	350
souple sans embouts		AWG	2/0	2/0	–	–
		MCM	–	–	300	300
raccordement avec cosse pour câbles ou barre			M10 x	M10 x	M12 x	M12 x
Vis de raccordement		mm	20	20	20	20
max. largeur		mm	20	20	25	25
largeur max. avec capot		mm	25	25	34	34
Température ambiante		nu à 100 % I_u/I_{th} sous enveloppe à 100% I_{the}	50 °C sur 24 heures avec des pointes de 55 °C 35 °C sur 24 heures avec des pointes de 40 °C			

Remarques ¹⁾ S'applique aux schémas de neutre à la terre, catégorie de surtension III, degré de pollution 3

²⁾ S'applique au raccordement par câble pour 75°C

			HI11	HI21-P5-125(160)	HI21-P5-250(315)
Contacts auxiliaires					
Conformité aux normes					
Tension assignée d'isolement	U_i	V AC		600	600
Courant assigné ininterrompu	I_u	A		10	10
Courant assigné d'emploi					
Pilot Duty			P600	P600	P600
Heavy Pilot Duty			A600	A600	A600
General Use			10 A - 600 V AC	–	–
Charge inductive faible ou pas de charge inductive			–	10	10
Tenue aux courts-circuits					
par fusible, calibre max.		gL	A	–	16
Sections raccordables					
à âme massive/multibrins			AWG	–	12
souple sans embouts			AWG	–	14

Remarques ¹⁾ Appareils mondiaux IEC \triangleq UL/CSA



			T0-...	T3-...
Généralités				
Conformité aux normes			IEC/EN 60947, VDE 0660, IEC/EN 60204, CSA, UL, Interrupteurs-sectionneurs selon IEC/EN 60947-3 Interrupteurs selon IEC/EN 60947-3	
Longévité mécanique	Manœuvres	x 10 ⁶	0,5	0,5
Fréquence de manœuvres max.	Man./h		3000	3000
Résistance climatique			Chaleur humide, constante, selon IEC 60068-2-78; Chaleur humide, cyclique, selon IEC 60068-2-30	
Température ambiante				
nu		°C	-25 - 50	-25 - 50
sous enveloppe		°C	-25 - 40	-25 - 40
Position de montage			Quelconque	
Tenue aux chocs selon IEC 60068-2-27			Choc demi-sinusoidal 20 ms	
		g	> 15	> 15
Circuits électriques				
Tension assignée d'emploi			U _e	
		V AC	690	690
Tension assignée de tenue aux chocs			U _{imp}	
		V AC	6000	6000
Catégorie de surtension/Degré de pollution			III/3	
Courant assigné ininterrompu				
nu	I _u	A	20	32
sous enveloppe	I _u	A	20	32
Charge max. admissible en service intermittent, Classe 12				
AB 25 % FM		x I _e	2	2
AB 40 % FM		x I _e	1,6	1,6
AB 60 % FM		x I _e	1,3	1,3
Tenue aux courts-circuits				
Protection par fusible			A gG/gL	
			20	35
Courant assigné de courte durée (1 s)			I _{cw}	
		A _{eff}	320	650
Séparation de sécurité selon EN 61140				
entre les contacts			V AC	
			440	440
Angles de rotation			°	
			90	90
			60	60
			45	45
			30	30
Galettes de contact			Max. 11	
Circuits électriques avec double coupure			Max. 22	
Perte par effet Joule par circuit électrique sous I _e			W	
			0,6	1,1
Sections raccordables				
Cond. à âme massive ou multibrins			mm ²	
			1 x (1 - 2,5) 2 x (1 - 2,5)	1 x (1 - 6) 2 x (1 - 6)
Souple à embout selon DIN 46228			mm ²	
			1 x (0,75 - 1,5) 2 x (0,75 - 1,5)	1 x (0,75 - 4) 2 x (0,75 - 4)
Raccordement par barres			mm ²	
Vis de raccordement			M3,5	
				M4
Couple de serrage			Nm	
			1	2

Remarques Résistance aux chocs : T3.../I... >12g
 Pour T0(3).../SVB : aptitude au sectionnement selon IEC/EN 60947 pour une tension assignée d'emploi U_e jusqu'à 500 V AC
 T5-4-8344/I5 : courant assigné ininterrompu I_u de 95 A max. par circuit
 Conducteurs souples, à âme massive et multibrins :
 T0(3), (6), (8)... : en cas d'utilisation de 2 conducteurs, pas plus de 2 sections de différence dans la taille des conducteurs
 T5(B)-... : en cas d'utilisation de 2 conducteurs, pas plus de 1 section de différence dans la taille des conducteurs
 T8-3-8342/... : angle de rotation = 90° et raccordement = 1 barre 25 x 5 ou 2 barres 20 x 3

T5B-...	T5-...	T6-3-8212/E/HI12	T6-160-...	T8-...
IEC/EN 60947, VDE 0660, IEC/EN 60204, CSA, UL, Interrupteurs-sectionneurs selon IEC/EN 60947-3 Interrupteurs selon IEC/EN 60947-3				
0,5	0,5	0,1	0,1	0,1
3000	3000	50	50	50
Chaleur humide, constante, selon IEC 60068-2-78; Chaleur humide, cyclique, selon IEC 60068-2-30				
-25 - 50	-25 - 50	-25 - 50	-25 - 50	-25 - 50
-25 - 40	-25 - 40	-25 - 40	-25 - 40	-25 - 40
Quelconque	Quelconque	Quelconque	Quelconque	Quelconque
> 15	> 15			
690	690	690	690	690
6000	6000	6000	8000	8000
III/3	III/3	III/3	III/3	III/3
63	100	125	160	315
63	100	125	160	275
2	2	2	2	2
1,6	1,6	1,6	1,6	1,6
1,3	1,3	1,3	1,3	1,3
80	100	200	160	315
1300	1850	2000	3000	4200
440	440			
90	90	90	90	90
60	60	60	60	60
45	45			
30	30			
Max. 10	Max. 10	Max. 3	Max. 3	Max. 3
Max. 20	Max. 20	Max. 6	Max. 6	Max. 6
4,5	7,5	11	11	11
1 x (2,5 - 35) 2 x (2,5 - 16)	1 x (2,5 - 35) 2 x (2,5 - 16)	1 x 70 2 x 25	1 x 95 2 x 25	150
1 x (1,5 - 25) 2 x (1,5 - 10)	1 x (1,5 - 25) 2 x (1,5 - 10)	1 x 50 2 x 16	1 x 50 2 x 16	120
				1 x (25 x 5) 2 x (20 x 3)
M6	M6	M6	Inbus M5	M12
4	4	5,6	14	25

				T0-...	T3-...
Pouvoir de coupure					
Tension alternative					
Pouvoir assigné de fermeture cos φ = 0,35,		A		130	320
Pouvoir assigné de coupure de service en court-circuit	230 V	A		100	260
	400 V	A		110	260
Démarreur moteur cos φ = 0,35	500 V	A		80	240
	690 V	A		60	170
Courant assigné d'emploi interrupteur AC-21A 440 V		I _e	A	20	32
Puissance assignée d'emploi Démarreur moteur AC-3	230 V	P	kW	3	6,5
	230 V étoile-triangle	P	kW	4	11
	400/415 V	P	kW	4	12
	400 V étoile-triangle	P	kW	5,5	18,5
	500 V	P	kW	5,5	15
	500 V étoile-triangle	P	kW	7,5	22
	690 V	P	kW	4	15
	690 V étoile-triangle	P	kW	5,5	22
Puissance assignée d'emploi Démarreur moteur AC-23A	230 V	P	kW	3,5	7,5
	400/415 V	P	kW	6,5	13
	500 V	P	kW	7,5	15
	690 V	P	kW	6,5	15
Courant assigné d'emploi Commutateur de commande AC-15	230 V	I _e	A	6	10
	400/415 V	I _e	A	4	6
	500 V	I _e	A	2	4
Tension continue					
DC-1, interrupteur L/R = 1 ms	Courant assigné d'emploi	I _e	A	10	25
	Tension par contact en série	V		60	60
DC-21A,	Courant assigné d'emploi 240 V	I _e	A	1	1
	240 V Contacts	Nombre		1	1
DC-23A, démarreur L/R = 15 ms	24 V	Courant assigné d'emploi	I _e	10	25
	Contacts	Nombre		1	1
	48 V	Courant assigné d'emploi	I _e	10	25
	Contacts	Nombre		2	2
	60 V	Courant assigné d'emploi	I _e	10	25
	Contacts	Nombre		3	3
	120 V	Courant assigné d'emploi	I _e	5	12
	Contacts	Nombre		3	3
	240 V	Courant assigné d'emploi	I _e	5	5
	Contacts	Nombre		5	5
Commutateur de commande DC-13 L/R = 50 ms	Courant assigné d'emploi	I _e	A	10	20
	Tension par contact en série	V		32	32
Fiabilité des contacts sous 24 V CC, 10 mA	Taux d'erreurs	H _F		< 10 ⁻⁵ , < 1 raté sur 100 000 cycles de manœuvres	
Contacts auxiliaires					
Conformité aux normes					
Tension assignée d'isolement	U _i	V AC		-	-
Courant assigné ininterrompu	I _u	A		-	-
Courant assigné d'emploi					
AC-15 sous 230 V	I _e	A		-	-
400 V/415 V	I _e	A		-	-
Tenue aux courts-circuits par fusible, calibre max.		A gG/gL		-	-
Sections raccordables					
Conducteurs à âme massive		mm ²		-	-
souple à embout selon DIN 46228		mm ²		-	-
Couple de serrage		Nm		-	-
Fiabilité des contacts sous 24 V CC, 10 mA	Taux d'erreurs	H _F		-	-

T5B-...	T5-...	T6-3-8212/E/H112	T6-160-...	T8-...
800	950	1600	1600	2390
520	760	1280	1280	1910
600	740	900	900	1800
480	590	880	880	1200
340	420	340	340	420
63	100	125	160	315
15	22	22	22	22
22	30	22	22	37
22	30	37	45	55
37	45	37	45	55
22	37	37	37	37
37	55	37	37	37
22	30	22	22	37
37	45	22	22	37
15	18,5	37	37	75
22	30	45	55	132
22	37	55	75	132
22	30	30	30	37
16	16	-	-	-
6	6	-	-	-
4	4	-	-	-
63	80	125	125	315
60	60	42	42	42
50	-	125	125	250
1	-	1	1	1
50	-	125	125	250
2	-	2	2	2
50	-	125	125	125
3	-	3	3	3
25	-	50	50	50
3	-	3	3	3
20	-	-	-	-
6	-	-	-	-
25	-	125	125	250
24	-	24	24	-
< 10 ⁻⁵ , < 1 raté sur 100 000 cycles de manœuvres				
		Contacts auxiliaires à manœuvre positive d'ouverture selon IEC/EN 60947-5-1	Contacts auxiliaires à manœuvre positive d'ouverture selon IEC/EN 60947-5-1	
-	-	500	500	-
-	-	10	10	-
-	-	6	6	-
-	-	4	4	-
-	-	10	10	-
-	-	0,75 - 2,5	0,75 - 2,5	-
-	-	0,5 - 1,5	0,5 - 1,5	-
-	-	0,35	0,35	-
-	-	< 10 ⁻⁵ , < 1 raté sur 100 000 cycles de manœuvres		

Homologations pour l'Amérique du Nord



Caractéristiques homologuées ¹⁾			T0-...	T3-...	T5B-...
UL-File No. E36332					
Circuits électriques					
Tension assignée d'emploi U _e	V AC		600	600	600
Courant assigné ininterrompu I _u					
Current rating	A		16	25	65
Pilot Duty			A 600 P 600	A 600	
Pouvoir de coupure					
AC-3; puissance assignée max. moteurs à courant alternatif 40 - 60 Hz					
triphasé	200 V AC	HP	3	5	15
	230 V AC	HP	3	7½	15
	460 V AC	HP	10	15	40
	575 V AC	HP	10	15	50
monophasé	115 V AC	HP	1	1½	3
	200 V AC	HP	2	3	7½
	230 V AC	HP	2	3	10
Tenue aux courts-circuits					
Standard	600 V AC	kA	5	5	5
avec fusible amont		A	50	80	CLASS J
avec disjoncteur		Référence	NZMH6	NZMH6	—
Courant de réglage		A	50	125	—
"Disconnect" dans des circuits de moteur	600 V AC	kA	10	10	—
avec fusible amont		Class	20 A/J	40 A/J	—
Sections raccordables					
Sections raccordables					
Conducteur Cu	min.	AWG	18	14	12
	max.	AWG	14	10	4
Couple de serrage	max.	in-lb	8,8	17,6	35,3

Remarques

¹⁾ Appareils mondiaux IEC Δ UL/CSA.

Equipements complémentaires → Commutateur à cames pour l'Europe.

Si nécessaire, commander les étiquettes en anglais comme pour les appareils destinés à l'Europe.

Pour UL/CSA, ne pas utiliser de borne-équerre AW....

	Degrés de protection homologués UL		
	UL/NEMA 1	UL/NEMA 3R	UL/NEMA 12
Commutateurs à cames			
T0-.../E; /Z; /SVB	•	•	•
T3-.../E; /Z; /SVB	•	•	•
T5B-.../E; /Z; /SVB	•	•	•

Remarques

Explications relatives aux degrés de protection → Chapitre 23,
Degrés de protection des coffrets selon NEC (NFPA 70), UL,
CSA et NEMA

Commutateurs à cames T pour l'Amérique du Nord (version NA)

Dans la version NA, le repérage des bornes est en anglais et/ou utilise un repérage normalisé IEC. Les commutateurs de type I2 à I4 ont en plus une étiquette sur la face avant du coffret (indiquant référence et degré de protection, par ex.) - sauf s'il y a un dispositif associé de commande par clé (S-T0; SVA-T3 et SVC-T3).

Ensemble des commutateur à cames : consulter la fiche AWA 1150-2327.

N° catalogue :	T0	T3	T5B
Type de montage :			
/E; /EA; /EZ /Z; /V; /IVS	+NA 105864	+NA 105864	
/I2		+NA-I2 105866	
/I4			
/I5			+NA-I5 105869

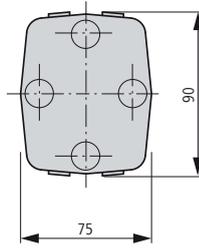
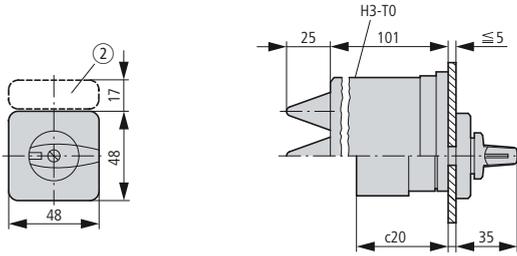
				TM
Généralités				
Conformité aux normes				IEC/EN 60947, VDE 0660 UL, CSA Commutateurs de commande selon IEC/EN 60947-5-1 Contacts auxiliaires à manœuvre positive d'ouverture selon IEC/EN 60947-5-1
Interrupteur-sectionneur pour circuits auxiliaires (IEC/EN 60947-5-1)				6 contacts max.; angle de rotation 90°
Longévité mécanique		Manœuvres	x 10 ⁶	> 1
Fréquence de manœuvres max.		Man./h		3000
Résistance climatique				Chaleur humide, constante, selon IEC 60068-2-78, Chaleur humide, cyclique, selon IEC 60068-2-30
Température ambiante				
nu				°C
sous enveloppe				°C
Position de montage				Quelconque
Sections raccordables				
Conducteurs à âme massive				mm ²
				1 x 1,5 2 x 1,5
Souple sans embout				mm ²
				1 x 1,5 2 x 1,5
Cond. à âme massive ou multibrins				AWG
				1 x 14 2 x 14
souple				AWG
				1 x 16 2 x 16
Vis de raccordement				M2,5
Couple de serrage				Nm
				0,35
Circuits électriques				
Valeurs mécaniques				
Contacts				Nombre
				max. 16
Galettes				
				Max. 8
Angles de rotation				°
				90 60 45 30
Angle de rotation minimal pour Marche-Arrêt-Marche				°
				60
Positions de commutation max.				
				≤ 12
Caractéristiques électriques				
Tension assignée d'emploi				U _e
				V AC
				500
Tension assignée de tenue aux chocs				U _{imp}
				V AC
				4000
Catégorie de surtension/Degré de pollution				
				III/3
Tension assignée d'isolement				U _i
				V AC
				500
Tension assignée d'isolement pour UL/CSA				
				V AC
				300
Courant assigné ininterrompu				I _u
				A
				10
Pouvoir de coupure				
Démarrateur AC-23A				
230 V AC, 3 pôle				kW
				1,8
440 V AC, 3 pôle				kW
				3
230 V AC, 1 pôle				kW
				0,75
440 V AC, 1 pôle				kW
				1,1
Commutateur de commande AC-15				
230 V AC, 1 pôle				A
				2,5
400 V AC, 1 pôle				A
				1,5
440 V AC, 1 pôle				A
				1
Commutateur de commande DC-13 L/R = 50 ms				
Courant assigné d'emploi				I _e
				A
				3
Tension par contact en série				V
				32
Pouvoir de coupure (UL489, CSA 22,2 No. 5,1)				
240 V AC, 3 pôle				HP
				1
277 V AC, 1 pôle				HP
				¾
300 V CA Heavy duty				A
				10
Dispositif de protection contre les courts-circuits, calibre max.				
Protection par fusible				A gG/gL
				10
Fiabilité des contacts sous 24 V CC, 10 mA				Taux d'erreurs
				H _f
				< 10 ⁻⁵ , < 1 raté sur 100 000 manœuvres



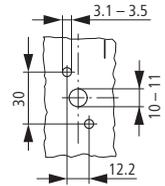
Encombrements

Montage encastré

T0.../E (+ H3-T0)
T3.../E (+ H3-T0)

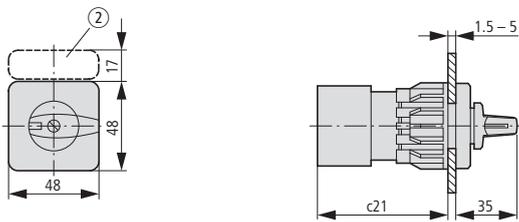


Dimensions de perçage

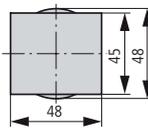


Montage encastré avec fixation centrale

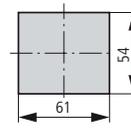
T0.../EZ
T3.../EZ



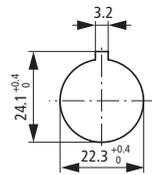
T0



T3



Dimensions de perçage



Référence	c20	c21
T0-1...	41	61
T0-2...	50	70
T0-3...	60	80
T0-4...	69	89
T0-5...	79	99
T0-6...	88	108
T0-7...	98	118
T0-8...	107	127
T0-9...	117	137
T0-10...	126	146
T0-11...	136	156

Profondeur d'une galette :
9,5 mm

Référence	c20	c21
T3-1...	44	64
T3-2...	56	76
T3-3...	67	87
T3-4...	79	99
T3-5...	90	110
T3-6...	102	122
T3-7...	113	133
T3-8...	125	145
T3-9...	136	156
T3-10...	148	168
T3-11...	159	179

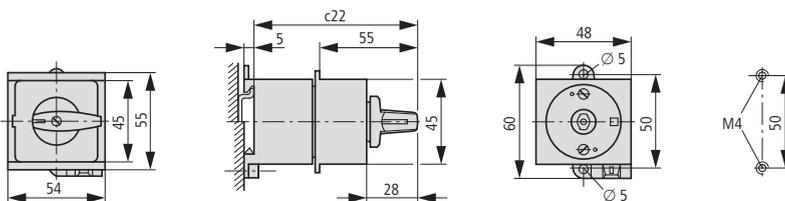
Profondeur d'une galette :
11,5 mm

② Non compris dans la livraison

Montage encastré en tableau modulaire

T0.../IVS

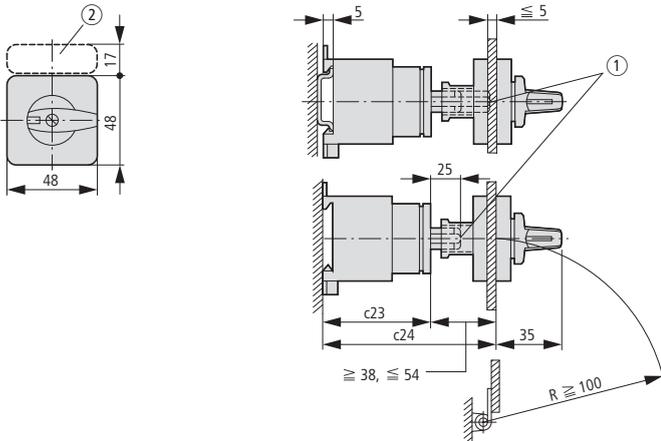
Dimensions de perçages Fond



Montage encastré avec fixation par l'arrière

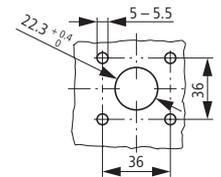
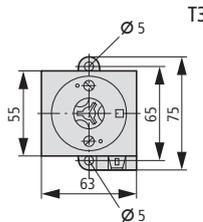
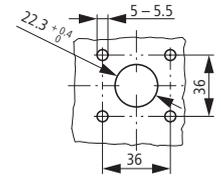
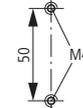
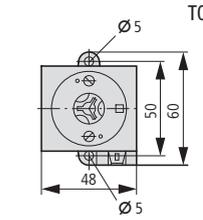
T0.../Z
T3.../Z

① Rallonge



Dimensions de perçages fond

Dimensions de perçages porte



possible avec ZAV-T0,
≤ 4 x 25 = 100 mm

Référence	c20	c21	c22	c23	c24 ≥/≤	c24 avec ≤ 4 ZAV	c25
T0-1...	41	61	77	48	86 - 102	202	72
T0-2...	50	70	87	57	96 - 112	212	72
T0-3...	60	80	96	67	105 - 121	221	91
T0-4...	69	89	106	76	115 - 131	231	91
T0-5...	79	99	115	86	124 - 140	240	-
T0-6...	88	108	125	95	134 - 150	250	-
T0-7...	98	118	134	105	143 - 159	259	-
T0-8...	107	127	144	114	153 - 169	269	-
T0-9...	117	137	154	124	162 - 178	278	-
T0-10...	126	146	163	133	172 - 188	288	-
T0-11...	136	156	173	143	181 - 197	297	-

Référence	c20	c21	c22	c23	c24 ≥/≤	c24 avec ≤ 4 ZAV	c25
T3-1...	44	64	80	51	86 - 105	205	79
T3-2...	56	76	92	63	101 - 115	216	79
T3-3...	67	87	103	74	112 - 128	228	101
T3-4...	79	99	115	86	124 - 139	239	101
T3-5...	90	110	126	97	135 - 151	251	-
T3-6...	102	122	138	109	147 - 162	262	-
T3-7...	113	133	149	120	158 - 174	274	-
T3-8...	125	145	161	132	170 - 185	285	-
T3-9...	136	156	172	143	181 - 196	296	-
T3-10...	148	168	184	155	193 - 208	308	-
T3-11...	159	179	195	166	204 - 219	319	-

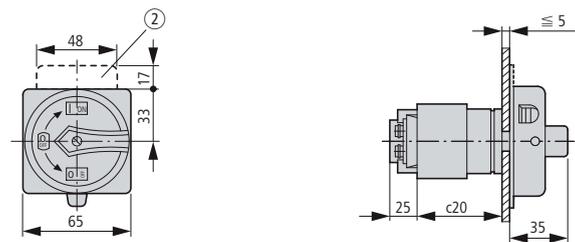
Profondeur d'une galette : 9,5 mm

Profondeur d'une galette : 11,5 mm

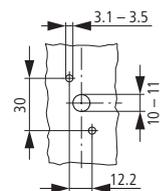
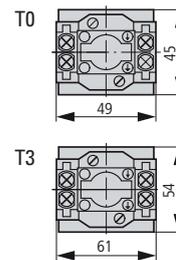
② Non compris dans la livraison

Interrupteurs généraux à encastrer

T0.../EA/SVB
T3.../EA/SVB

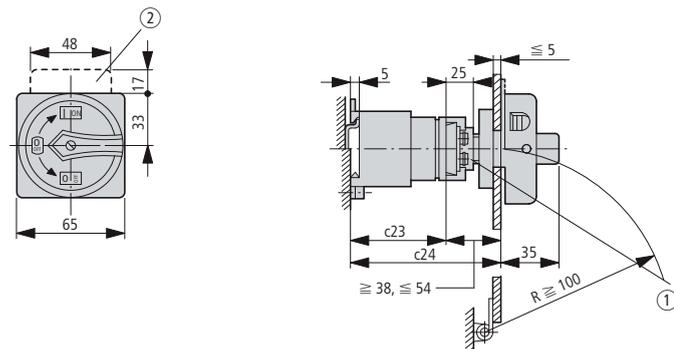


Dimensions de perçages porte



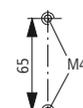
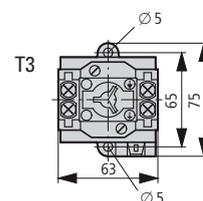
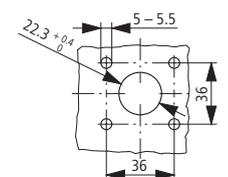
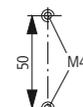
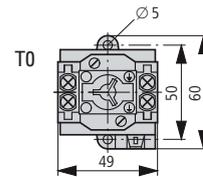
Interrupteur général à encastrer, avec fixation arrière

T0.../V/SVB
T3.../V/SVB



Dimensions de perçages fond

Dimensions de perçages porte



① Rallonge de verrouillage possible avec ZVV-T0 + ZAV-T0, F 4 x 25 = 100 mm

② Non compris dans la livraison

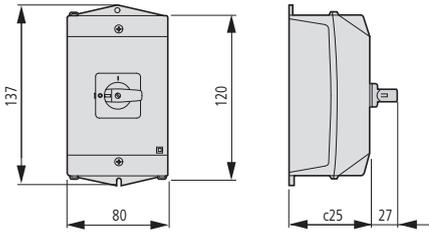
4/102 Commutateurs à cames, interrupteurs-sectionneurs

Commutateurs à cames

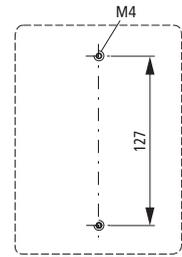
T0, T3

Montage en saillie

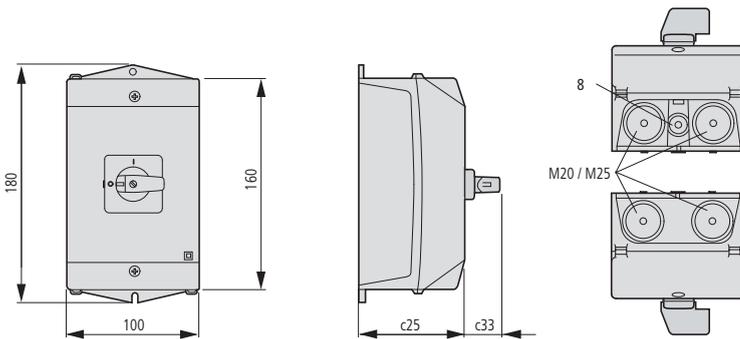
T0.../I1



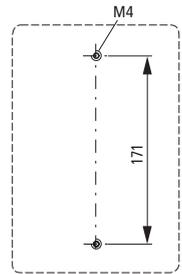
Dimensions de perçages fond



T3.../I2

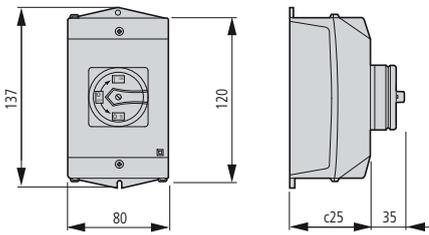


Dimensions de perçages fond

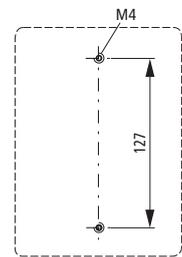


Interrupteur général à monter en saillie

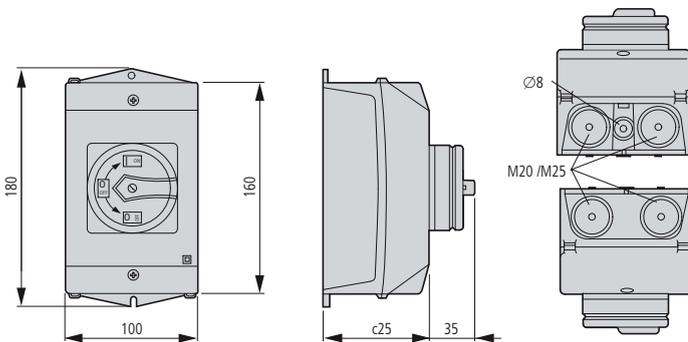
T0.../I1/SVB



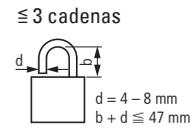
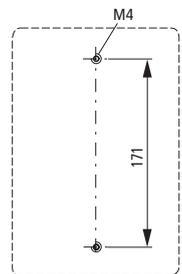
Dimensions de perçages fond



T3.../I2/SVB



Dimensions de perçages fond

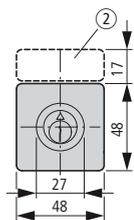


Référence	c25
T0-1...	75
T0-2...	75
T0-3...	95
T0-4...	95

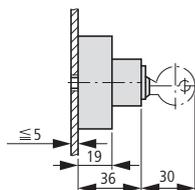
Référence	c25	c33
T3-1...	80	27
T3-2...	80	27
T3-3...	100	35
T3-4...	100	35
T3-5...	145	35

Dispositifs de commande par clé

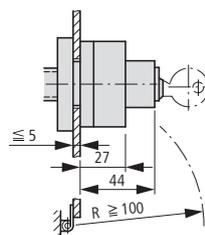
S-T0
S-SOND...-T0



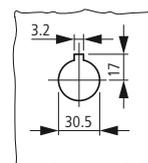
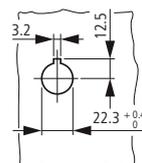
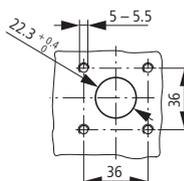
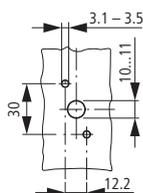
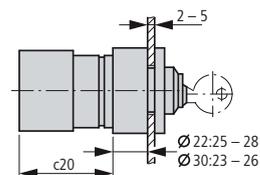
T0.../E(I1) + S-(SOND)-T0
T3.../E(I2) + S-(SOND)-T0



T0.../Z + S-(SOND)-T0
T3.../Z + S-(SOND)-T0

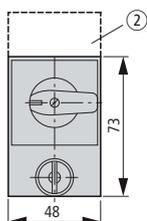


T0.../EZ = T0.../E + EZ-T0 + S-(SOND)-T0
T3.../EZ = T3.../E + EZ-T0 + S-(SOND)-T0

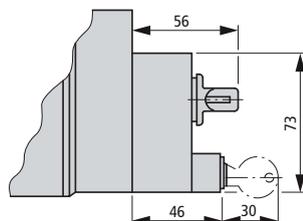


Dispositifs de verrouillage par serrure-cylindre

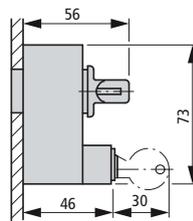
SVA-T3



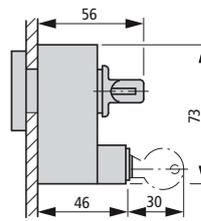
T0.../I1/SVA
T3.../I2/SVA
P1.../I2/SVA



T0.../E/SVA...
T3.../E/SVA...
P1.../E/SVA

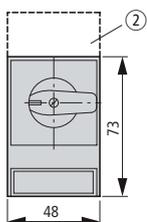


T0.../Z/SVA...
T3.../Z/SVA...
P1.../Z/SVA

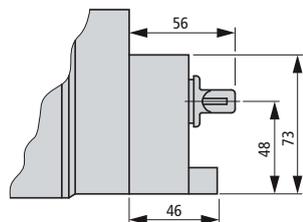


Dispositif de cadenassage

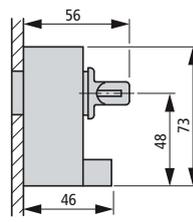
SVC-T3



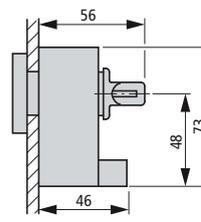
T0.../I1/SVC
T3.../I2/SVC
P1.../I2/SVC



T0.../E/SVC...
T3.../E/SVC...
P1.../E/SVC



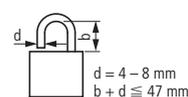
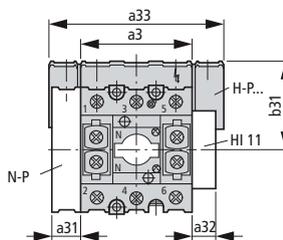
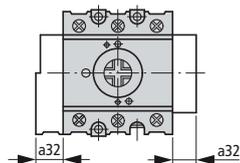
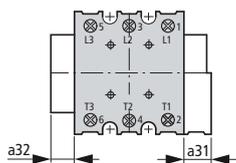
T0.../Z/SVC...
T3.../Z/SVC...
P1.../Z/SVC



Éléments constitutifs

Neutre sectionnable N-P...
Contacts auxiliaires HI 11-P1/P3

≅ 3 cadenas



Référence	a3	a31	a32	a33	b31
P1-...	49	15	15	83	49
P3-..	72	18	15	114	60

② Non compris dans la livraison

4/104 Commutateurs à cames, interrupteurs-sectionneurs

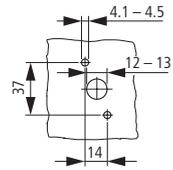
Commutateurs à cames

T5B, T5

Montage encastré

T5(B)-.../E, .../Z

Dimensions de perçages, porte

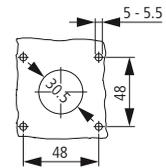
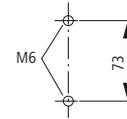
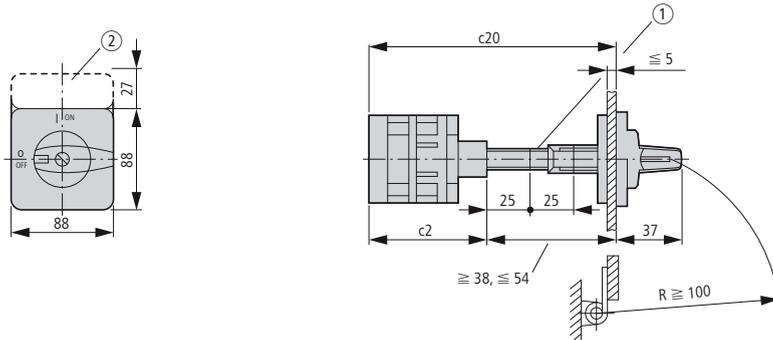


Montage encastré avec fixation par l'arrière

T5(B)-.../Z

Dimensions de perçages fond

Dimensions de perçages, porte

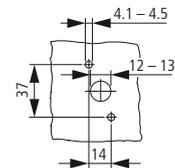
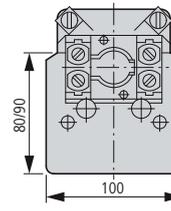
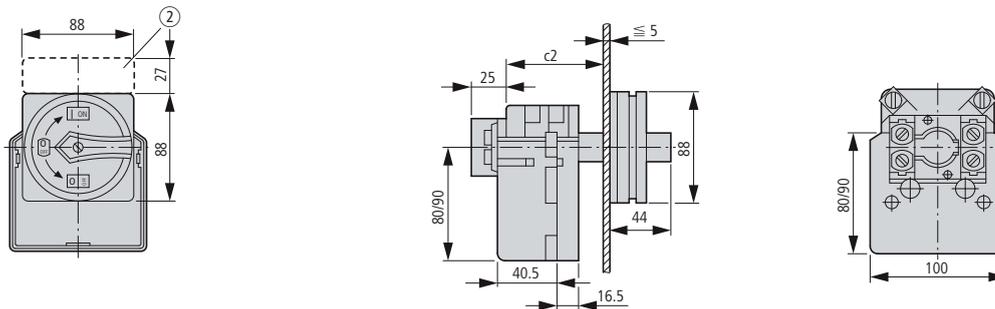


① Rallonge d'axe possible avec ZAV-P3 F 4 x 25 = 100 mm

Interrupteurs généraux à encastrer

T5(B)-.../EA/SVB

Dimensions de perçages, porte

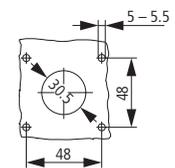
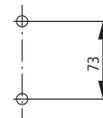
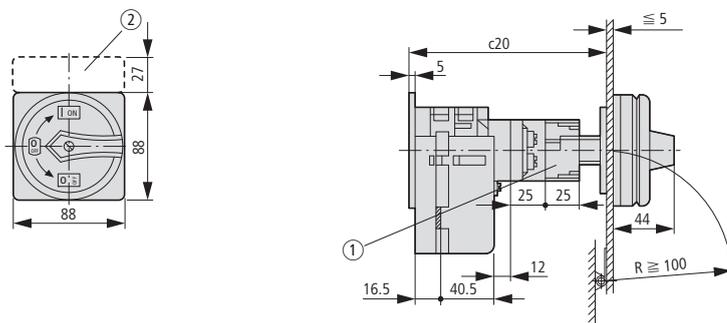


Interrupteur général à encastrer, avec fixation arrière

T5(B)-.../V/SVB

Dimensions de perçages fond

Dimensions de perçages, porte



Référence	c2	c20 ≅/≅	c20 mit ≤ 4 ZAV	c21	c22
T5(B)-1...	54	92 - 107	207	90	125 (95)
T5(B)-2...	71	109 - 124	224	90	125 (95)
T5(B)-3...	87	125 - 140	240	123	160 (160)
T5(B)-4...	104	142 - 157	257	123	160 (160)
T5(B)-5...	120	158 - 173	273	-	-
T5(B)-6...	137	175 - 190	290	-	-
T5(B)-7...	153	191 - 206	306	-	-
T5(B)-8...	170	208 - 223	323	-	-
T5(B)-9...	186	224 - 239	339	-	-
T5(B)-10...	203	240 - 356	356	-	-

Profondeur d'une galette : 16,5 mm

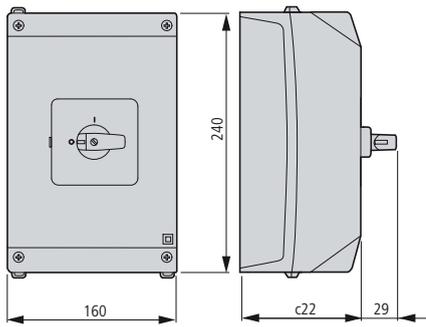
① Rallonge possible ZVV-P3 avec, ≤ 4 x 25 = 100 mm

② Non compris dans la livraison.

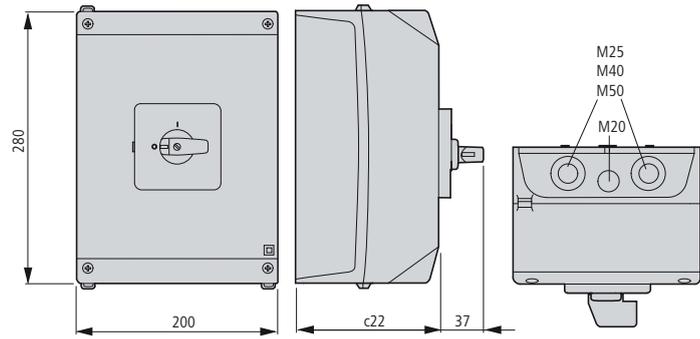
Les commutateurs à cames T5B et T5 sont identiques, ils ne se distinguent que par leurs contacts

Montage en saillie

T5B.../14



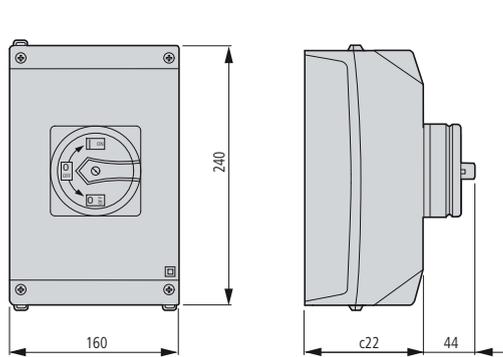
T5.../15,



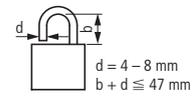
Interrupteur général à monter en saillie

T5B.../14/SVB

Dimensions de perçages

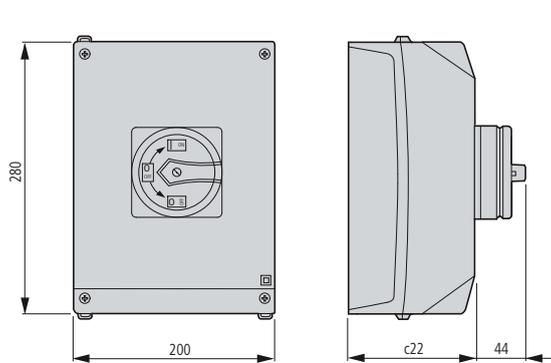


≤ 3 cadenas



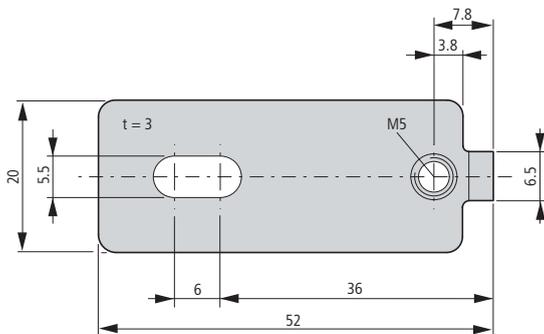
T5.../15/SVB

Dimensions de perçages



Equerres de fixation externe

AB-CI-K415



Référence	c22
T5(B)-1...	125
T5(B)-2...	125
T5(B)-3...	160
T5(B)-4...	160

Profondeur d'une galette : 16,5 mm

Les commutateurs à cames T5B et T5 sont identiques, ils ne se distinguent que par leurs contacts

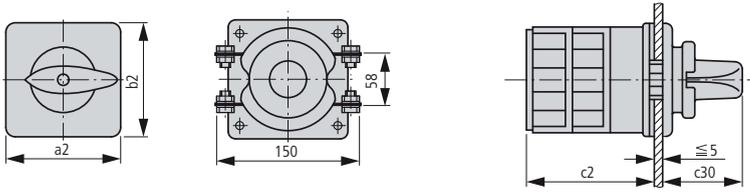
4/106 Commutateurs à cames, interrupteurs-sectionneurs

Commutateurs à cames

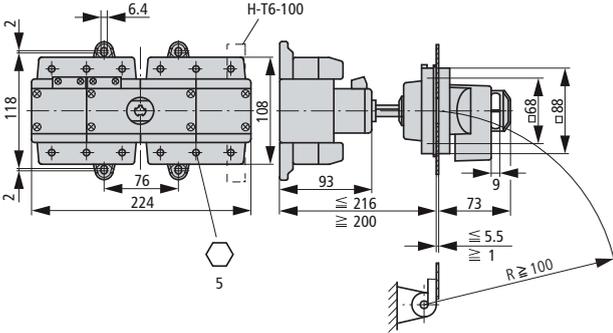
T6, T8

Montage encastré

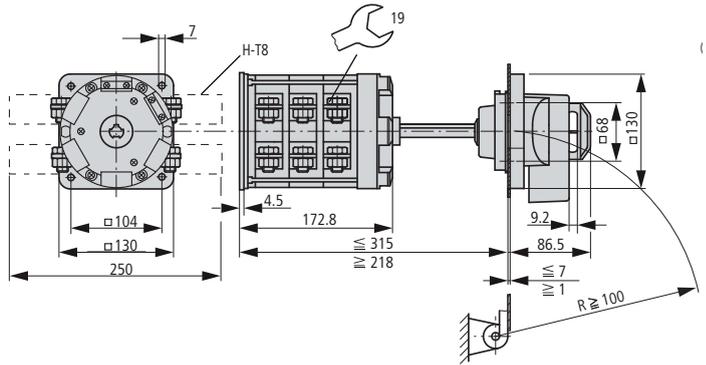
T6-3-8212/E/HI12
T8-3-8212/E/HI12



T6-160-6/V/SVB-SW/HI11

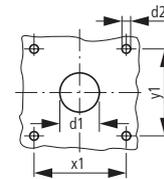


T8-3-8342/V/SVB(-SW)/HI11



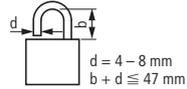
Référence	a2	b2	c2	c30	d1	d2	x1	y1
T6-3-8212/E/HI12	88	88	152	44	∅ 26 - 30	∅ 6,0	68	68
T8-3-8212/E/HI12	130	130	173	62	∅ 22 - 25	∅ 7,0	104	104
T8-3-8342/V/SVB(-SW)/HI11	-	-	-	-	∅ 26 - 30	∅ 7,0	68	68

Dimensions de perçages, porte



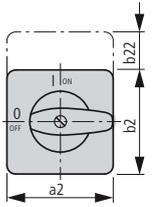
T6: 4 M5 x 20
T8: 4 M6 x 20

≤ 3 cadenas pour T.../SVB



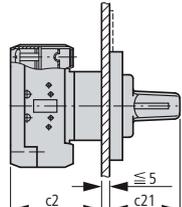
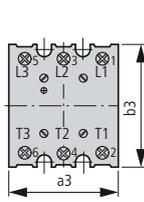
Montage encastré

P.../E

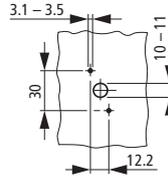


Montage encastré avec fixation centrale

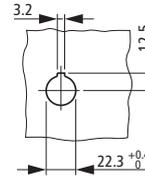
P1.../EZ



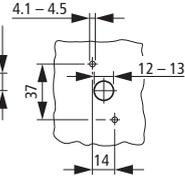
Dimensions de perçages porte
P1.../E



P1.../EZ

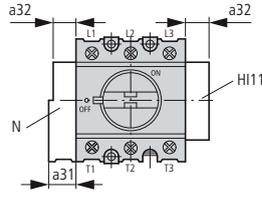
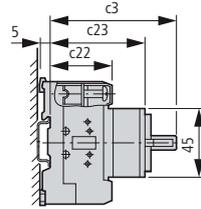
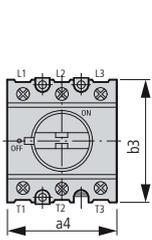


P3.../E

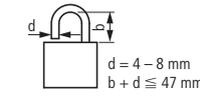


Montage encastré en tableau modulaire

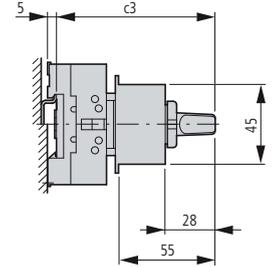
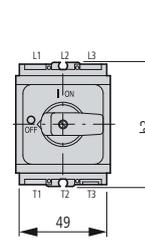
P3.../IVS



≅ 3 cadenas

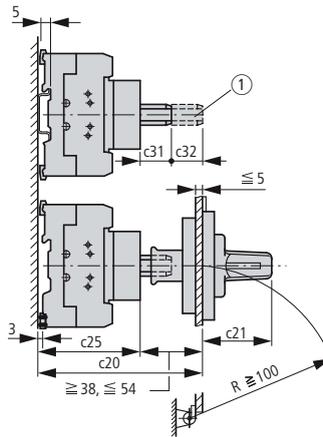
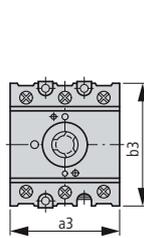
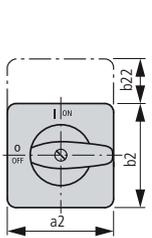


P1.../IVS

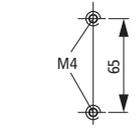


Montage encastré avec fixation par l'arrière

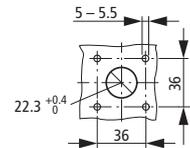
P.../Z



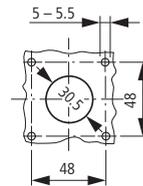
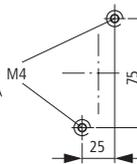
Dimensions de perçages fond
P1.../Z



Dimensions de perçages porte



P3.../Z



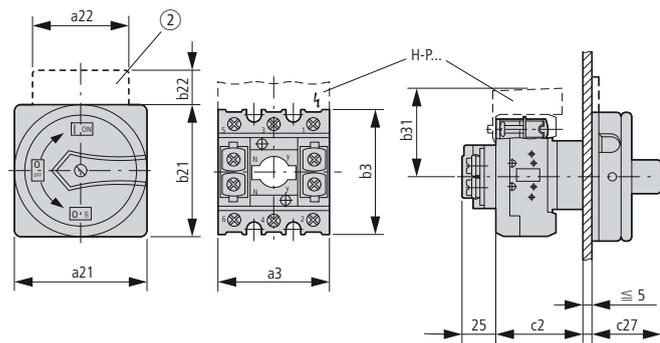
① Rallonge d'axe possible avec ZAV... ≅ 4 x 25 = 100 mm

Référence	a2	a3	a4	a21	a22	a23	a31	a32	a33	b2	b3	b21	b22	b23	b24	b31
P1	48	49	53,5	65	48	87	15	15	83	48	70	65	17	180	32	49
P3	87	72	71,5	87	87	125	18	15	114	87	83	87	27	175	-	60

Référence	c2	c3	c20 ≅/≅	c20 avec ≅ 4 ZAV/ZVV	c21	c22	c23	c24	c25	c27	c28	c31	c32	c33
P1	59	86	96 - 112	212	35	32	65	68	58	35	77	25	25	27
P3	59	82	103 - 118	218	37	41	63	81	65	44	90	25	25	29

Interrupteurs généraux à encastrer

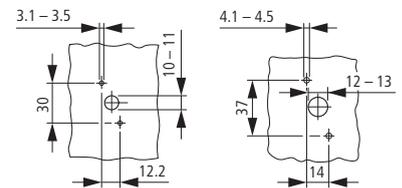
P.../EA/SVB



Dimensions de perçages porte

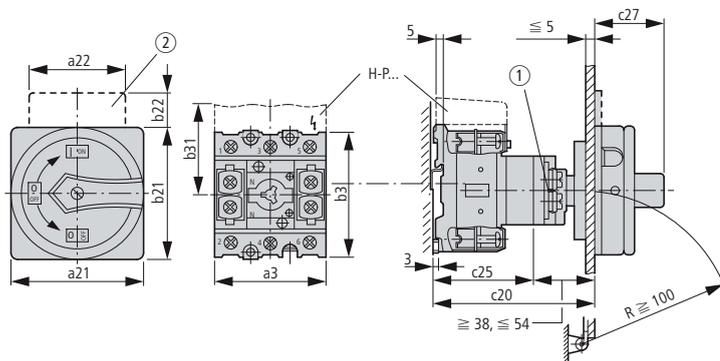
P1...

P3...



Interrupteur général à encastrer, avec fixation arrière

P.../V/SVB

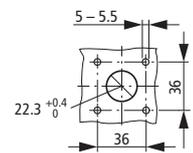


Dimensions de perçages fond

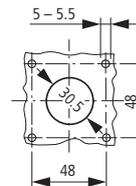
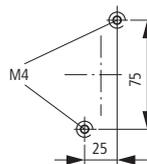
P1.../V/SVB



Dimensions de perçages porte



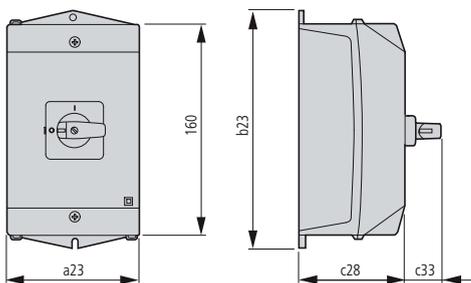
P3.../V/SVB



- ① Rallonge de verrouillage possible avec ZVV-...+ZAV... ≤ 4 x 25 = 100 mm
- ② Non compris dans la livraison

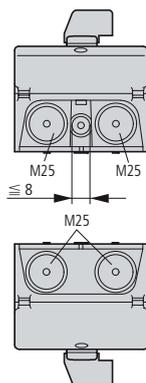
Montage en saillie

P1.../I2

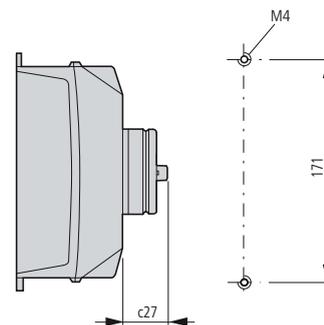


Interrupteurs généraux/interrupteurs de sécurité à monter en saillie

P1.../I2/SVB
P1.../I2/SI



Dimensions de perçages

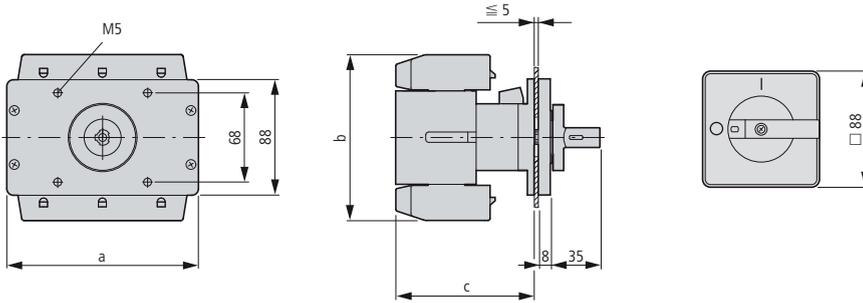


Référence	a2	a3	a4	a21	a22	a23	a31	a32	a33	b2	b3	b21	b22	b23	b24	b31
P1.../I2	48	49	53,5	65	48	100	15	15	83	48	70	65	17	180	35,5	49

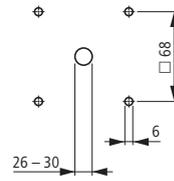
Référence	c2	c3	c20 ≅/≅	c20 avec ≤ 4 ZAV/ZVV	c21	c22	c23	c24	c25	c27	c28	c31	c32	c33
P1...	59	86	96 - 112	212	35	32	65	68	58	35	80	25	25	27

Montage encastré

P5.../E

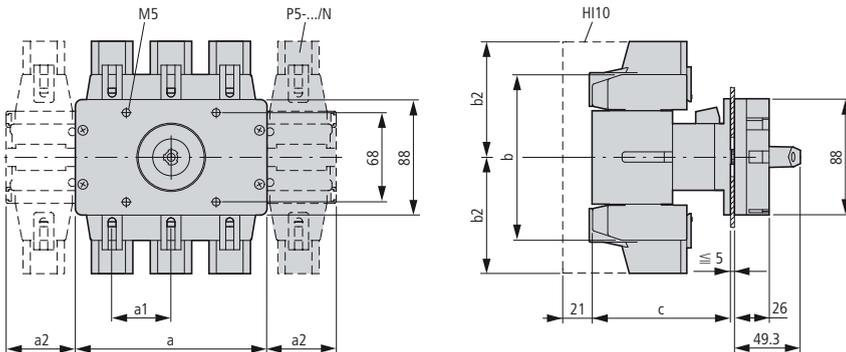


Dimensions de perçages



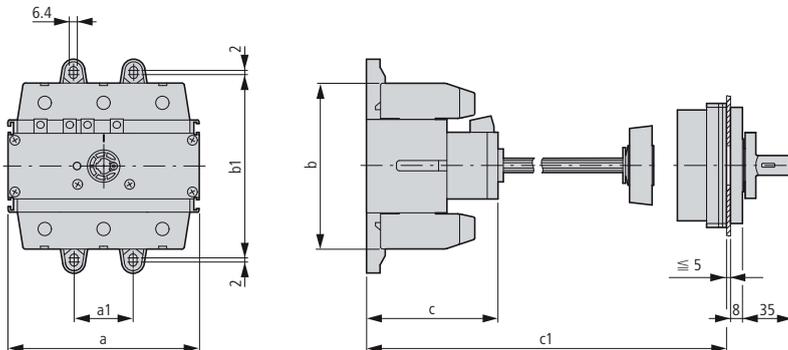
Interrupteurs généraux à encastrer

P5.../EA/SVB(-SW)

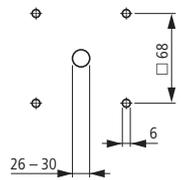


Montage encastré avec fixation par l'arrière

P5.../Z

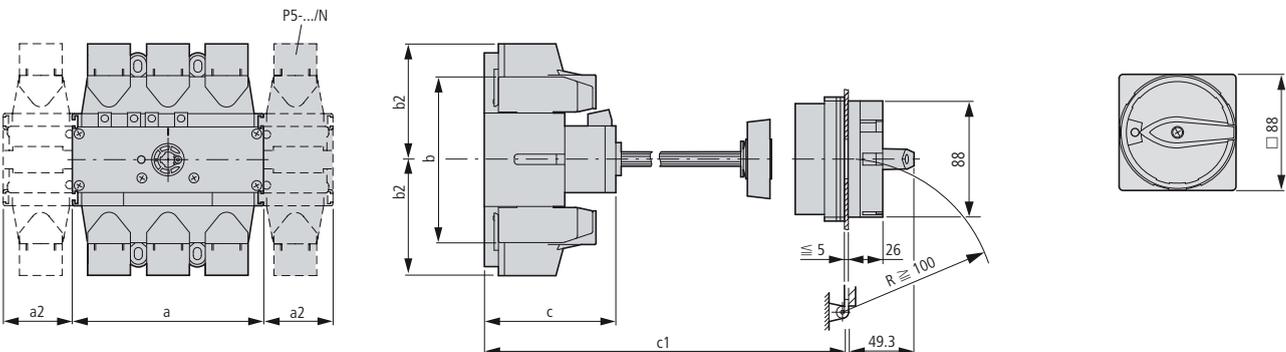


Dimensions de perçages



Interrupteur général à encastrer, avec fixation arrière

P5.../V/SVB(-SW)



Référence	a	a1	a2	b	b1	b2	c	c1
P5-125/160	112	36	38	108	120	76	91	≥ 130 ≤ 287
P5-250/315	145	44	52,5	126	144	88	98	≥ 140 ≤ 280

4/110 Commutateurs à cames, interrupteurs-sectionneurs

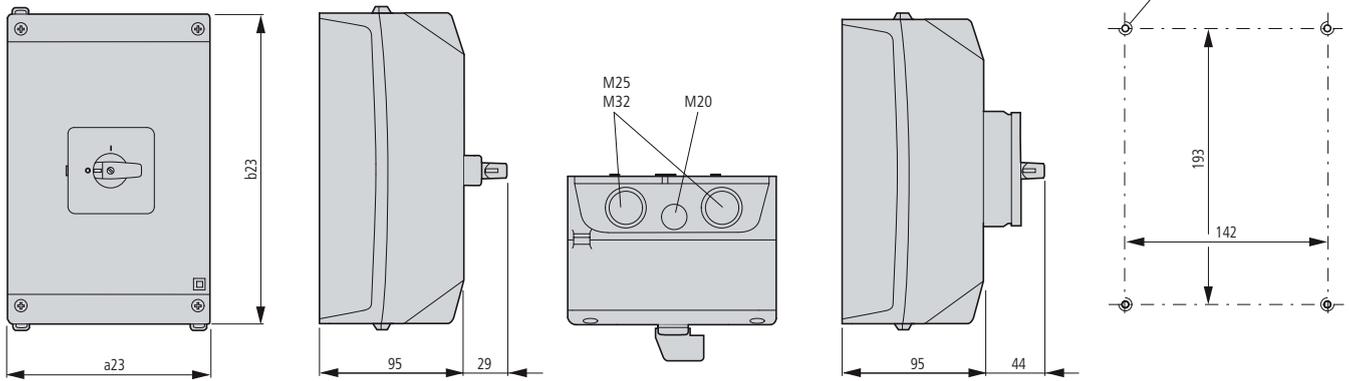
Interrupteurs-sectionneurs

P3

Montage en saillie P3-63/14

Interrupteurs généraux/interrupteurs de sécurité à monter en saillie P3-63/14-SI P3-63/14-SI T5B-.../14/SI

Dimensions de perçages

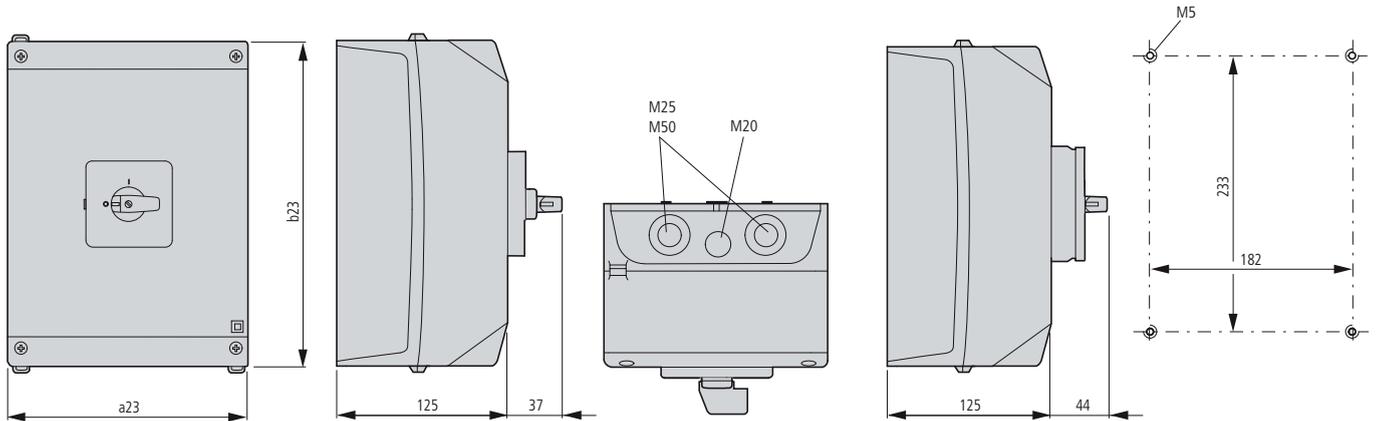


Montage en saillie

P3-100/15

Interrupteurs généraux/interrupteurs de sécurité à monter en saillie P3-100/15-SI P3-100/15-SI T5-.../15/SI

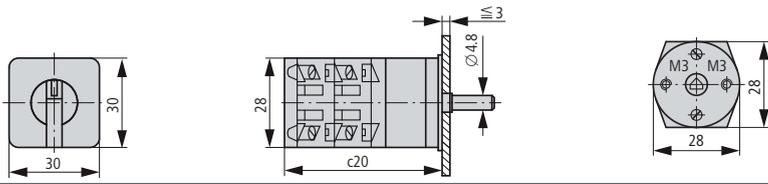
Dimensions de perçages



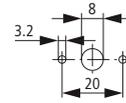
Référence	a2	a3	a4	a21	a22	a23	a31	a32	a33	b2	b3	b21	b22	b23	b24	b31
P3-63/14	87	72	71,5	87	87	160	18	15	114	87	83	87	27	240	35,5	60
P3-100/15	87	72	71,5	87	87	200	18	15	114	87	83	87	27	280	35,5	60

Référence	c2	c3	c20 ≅/≅	c20 avec ≅ 4 ZAV/ZVV	c21	c22	c23	c24	c25	c27	c28	c31	c32	c33
P3-63	59	82	103 – 118	218	37	41	63	81	65	44	125	25	25	37
P3-100	59	82	103 – 118	218	37	41	63	81	65	44	125	25	25	37

Montage encastré
TM-E

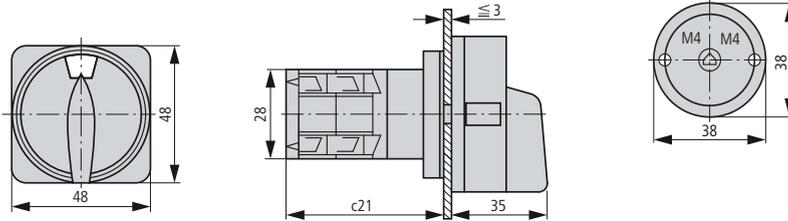


Dimensions de perçages

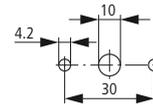


Interrupteurs-sectionneurs pour circuits auxiliaires
pour 2 cadenas Ø 4 mm ou 1 cadenas Ø 6 mm

TM-.../E/SVB(-SW)

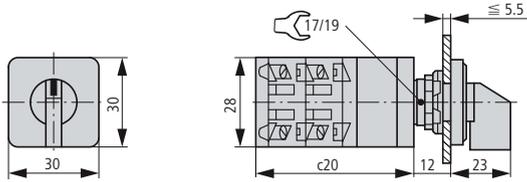


Dimensions de perçages

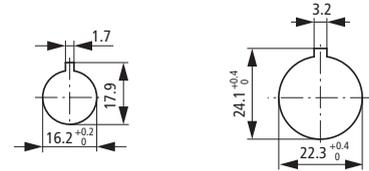


Montage encastré avec fixation centrale

TM-.../EZ

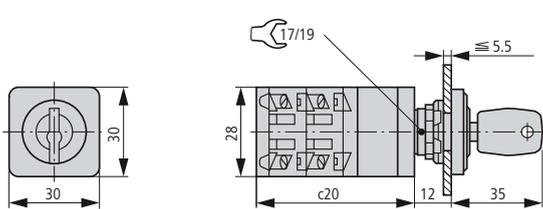


Dimensions des perçages¹⁾

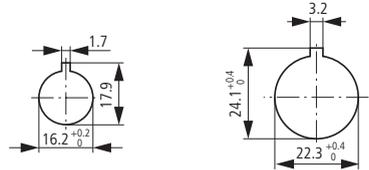


Montage encastré avec fixation centrale avec dispositif de commande par clé

TM-...+EZ/S...



Dimensions des perçages¹⁾

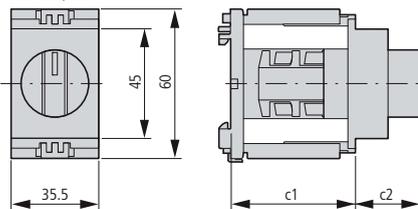


Référence	c20	c21
TM-1...	39	42
TM-2...	51	54
TM-3...	63	66
TM-4...	75	
TM-5...	87	
TM-6...	99	
TM-7...	111	
TM-8...	123	

Profondeur d'une galette :
12 mm

Montage encastré en tableau modulaire

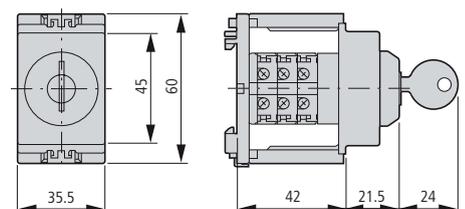
TM-.../IVS



Référence	c1	c2
TM-1...	44	21
TM-2...	46	26,5

Profondeur d'une galette :
12 mm

TM-.../IVS/S



Remarques

¹⁾ Dimensions de perçage au choix : 16,2 mm = sans réduction \triangle RMQ16 ; 22,3 mm = avec réduction \triangle RMQ Titan