

Le spécialiste du coffret de prises industrielles

Armoires de distribution type E03

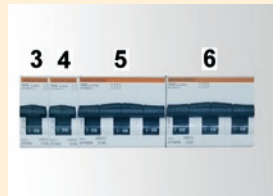
la technique en détails :

Puissance de 15 à 36 kVA
(25 à 63A)

Ces armoires alimentent l'ensemble de l'outillage électro-portatif et l'équipement du chantier.

Armoires en acier électrozingué avec peinture laquée au four équipées de poignées de transport et/ou anneaux de levage.

Pied en acier galvanisé à chaud avec serres câbles.



Protection par disjoncteurs et numérotations des circuits.



Alimentation sur bornier doublé 3P+N+T 25² pour repiquage ou chaînage, dans cuve de classe 2, conformément à la norme NFC15100 5-559.1.1.



type **E03**
réf: **E038203F**

Loquet de fermeture cadenassable, pour empêcher les accès non autorisés.



Prises accessibles de l'extérieur.



Serre-câbles sous l'armoire, pour le maintien du câble.



Borne de mise à la terre par vis ou ailette.

Sur demande, le piquet de terre est fourni avec l'armoire de chantier.

Celui-ci est disponible en longueur de 1,5 m et 2,0 m.

exemples :




type **E03**
réf: **E038203F**

autre couleur RAL sur demande

Armoire, équipée de :

1 alimentation sur bornier doublé 3P+N+T 25²

1 disjoncteur différentiel (DD) monté en tête

1 arrêt d'urgence 

avec en plus :

x prises de courant selon exemples ci-après,

protégées par disjoncteur(s) individuel(s)

	2P+T	3P+T	3P+N+T	type	référence
DD	 	 	 		
32A	3	2	1	E03	E038203F
63A	4	1	1	E03	E038001F
32A				E03	E03A1102F ⁽¹⁾
32A	4	1	1	E03	E03Z4AE01F ⁽²⁾
63A	4	1	1	E03	E03Z4AE02F ⁽²⁾

(1) armoire de cantonnement, 6 départs sur bornes 4² protégés par 6 disjoncteurs P+N 16A

(2) armoire pied de grue avec disjoncteur en tête et interrupteur différentiel 30mA de type **B**, pour la protection des grues équipées de variateurs électroniques

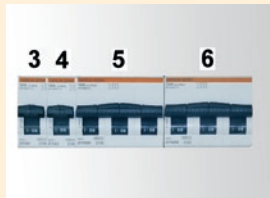
Armoires de distribution type E07

la technique en détails :

Puissance de 18 à 78 kVA
(32 à 125A)

Ces armoires alimentent l'ensemble de l'outillage électro-portatif et l'équipement du chantier.

Armoires en acier électrozingué avec peinture laquée au four équipées de poignées de transport anneaux de levage et serre-câbles.
Pied en acier galvanisé à chaud.



Protection par disjoncteurs et numérotations des circuits.



L'arrivée se réalise dans des boîtiers polyester de classe 2, conformément à la norme NFC15100 5-559.1.1, équipés de plaques passe-câbles séparables, afin de faciliter la pose du câble.



type **E07 - W63**
réf: **E07Z1AH02FMO**

Loquet de fermeture cadenassable, pour empêcher les accès non autorisés et 2ème cadenas en bas de la porte possible pour éviter l'arrachement.



Prises protégées par l'enceinte de l'armoire.



Borne de mise à la terre.

Sur demande, le piquet de terre est fourni avec l'armoire de chantier.

Celui-ci est disponible en longueur de 1,5 m et 2,0 m.

exemples :



type **E07 - W125**
réf: **E07Z1AH02E**



autre couleur RAL sur demande

Armoire, équipée de :

1 alimentation sur bornier 3P+N+T 25²

1 disjoncteur et différentiel monté en tête avec 1 arrêt d'urgence

avec en plus :

x prises de courant selon exemples ci-après, protégées par disjoncteur(s) individuel(s)

	2P+T	3P+T			3P+N+T		type	référence
DD	NF 16	16	32	63	16	32		
63A	4	1	1	1		1	E07	E07Z1AH02FMO ⁽¹⁾
125A	6		1	1	1	1	E07	E07Z1AH02E ⁽²⁾
63A	4	1	1		1	1	E07	E07Z1BC01F ⁽³⁾
125A	6		1	1	1	1	E07	E07Z1302F ⁽⁴⁾

(1) Alimentation sur socle fusible 00 en tête et interrupteur différentiel 4x63A 30mA, permettant de sous calibrer l'armoire à 32A
(2) Alimentation sur bornes 5x35², bornier 5x25² en parallèle du socle 63A
(3) interrupteur différentiel 30mA de type B, pour la protection des grues équipées de variateurs électroniques (alimentation sur prise ou bornier protégé par les organes de tête)
(4) Alimentation sur bornes 5x35², bornier 5x25² en parallèle du socle 63A avec interrupteur différentiel 4x63A 30mA de type B, pour la protection des grues équipées de variateurs électroniques

Le spécialiste du coffret de prises industrielles

Kit prêt à brancher

la technique en détails :

Ensemble complet livré sur palette prêt à être raccordé par EDF sur le chantier, comprenant une partie comptage et une partie distribution électrique.



Version mono:

Puissance de 3 à 9kVA (15 à 45A) 230V

1 coffret de comptage Tarif Bleu Mono
1 panneau amovible mono et porte fusibles (fusibles fournis par EDF)
1 disjoncteur différentiel d'abonné 2P 15/45 500 mA Sélectif avec un emplacement pour compteur électronique EDF (compteur électronique fourni par EDF, selon les régions)

Monté sur pied droit en acier galvanisé à chaud.

Piquet de terre 1.5m avec câble de terre 16mm².

10ML de câble RO2V 2x10², pour l'alimentation EDF.

Distribution électrique, selon version, voir ci-dessous.

KPAB mono
réf: **KPABM0001F**

KPAB tri
réf: **KPABTZ4AL01F**

KPAB mono
réf: **KPABM5601F**



Version tri:

Puissance de 18 à 36kVA (30 à 60A) 400V

1 coffret de comptage Tarif Bleu tri
1 panneau amovible tri et porte fusibles (fusibles fournis par EDF)
1 disjoncteur différentiel d'abonné 3P+N 30/60 500 mA Sélectif avec un emplacement pour compteur électronique EDF (compteur électronique fourni par EDF, selon les régions)

Monté au dos de l'armoire de distribution.

Piquet de terre 1.5m avec câble de terre 16mm².

10ML de câble RO2V 4x16², pour l'alimentation EDF.

Distribution électrique, selon version, voir ci-dessous.

exemples :



KPAB mono
réf: **KPABM0002F**
(version avec compteur)

Kit, équipé de :

1 coffret de comptage avec câble d'alimentation et piquet de terre
1 coffret ou armoire de distribution composé de:
1 Inter différentiel (ID) monté en tête
1 arrêt d'urgence
x prises de courant selon exemples ci-après, protégées par disjoncteur(s) individuel(s)



	2P+T	3P+T	3P+N+T	type	référence
ID					
16A	1			S200	KPABM0001F⁽¹⁾
40A	3	1	1	682	KPABM5601F
63A	4	1	1	1	E07 KPABTZ4AL01F

(1) disjoncteur différentiel P+N 16A 30mA, protégeant la prise. Pas arrêt d'urgence. Bornier permettant l'alimentation d'un autre coffret sous le disjoncteur d'abonné.

Armoire principale avec comptage EDF et distribution

la technique en détails :

Version tri:

Puissance de 18 à 36kVA
(30 à 60A) 400V

Version mono:

Puissance de 3 à 9kVA
(15 à 45A) 230V

Leur rôle est d'assurer :

- le raccordement soit avec le réseau public, soit avec le poste de transformation ou le groupe électrogène propre au chantier,
- le comptage de l'énergie électrique consommée sur le chantier,
- la distribution vers les lignes d'éclairages et les dérivations vers les coffrets de distribution terminale.
- la protection des personnes et du matériel



Les protections électriques (interrupteur différentiel, disjoncteurs) sont accessibles derrière un volet transparent.



type E08
E08Z7AD02F

Cette solution permet de disposer d'une distribution en toute sécurité sur prises de courant, avec protection différentielle 30mA haute sensibilité et disjoncteurs individuels à chaque prise de courant, et d'éviter les montages non conformes de dernière minute sur le chantier.



L'unité d'arrivée inclut notamment un jeu de coupe-circuits EDF, le disjoncteur d'abonné, la réservation pour le comptage EDF (tarif bleu)

Loquet de fermeture cadenassable, pour empêcher les accès non autorisés.



exemples :



Armoire E06
réf: **E065602F**(1)



autre couleur RAL sur demande

Armoire, équipée de :

- 1 coffret de comptage
- 1 coffret de distribution équipée de:
- 1 Inter différentiel (ID) monté en tête
- 1 arrêt d'urgence
- x prises de courant selon exemples ci-après, protégées par disjoncteur(s) individuel(s)



	2P+T	3P+T	3P+N+T	type	référence
ID					
63A	2 1 1			E06	E065602F (1)
63A	2		1	E08	E081102F (2)
63A	4		1 1	E08	E08Z7AD02F (3)

(1) coffret de comptage tarif bleu mono 230V 3 à 9kVA 15 à 45A

(2) coffret de comptage tarif bleu tri 400V 18 à 36kVA 30 à 60A

(3) coffret de comptage tarif bleu tri 400V 18 à 36kVA 30 à 60A, prises 3P+N+T et 3P+T 32A, protégées par le même disjoncteur 3P+N 32A

Comptage tarif bleu

la technique en détails :

Version tri:

Puissance de 18 à 36kVA
(30 à 60A) 400V

Version mono:

Puissance de 3 à 9kVA
(15 à 45A) 230V

Leur rôle est d'assurer :

- le raccordement soit avec le réseau public, soit avec le poste de transformation ou le groupe électrogène propre au chantier,
- le comptage de l'énergie électrique consommée sur le chantier,
- la distribution vers les lignes d'éclairages et les dérivations vers les coffrets de distribution terminale.



L'unité d'arrivée inclut notamment un jeu de coupe-circuits EDF, le disjoncteur d'abonné, la réservation pour le comptage EDF (tarif bleu) et la protection différentielle (éventuelle).



coffret de comptage **S300**



gaine rouge pour la protection du câble



couronne de câble RO2V ou H07RNF optionnel



coffret **2007001F**
sur pied
(en option réf **6679002** ou **6679006** nouveau pied avec serre câbles et support pour piquet de terre)



coffret **3007009F**
sur pied
(en option réf **6679004**)

exemples :



E067009F

Cette solution permet de protéger le coffret S300 des accès non autorisés, grâce au cadenassage de la porte pleine. Elle augmente également la durée de vie du coffret S300.

Coffret, équipé de :

- 1 coffret de type S300 contenant :
- 1 disjoncteur différentiel (DD) monté en tête
- 1 boîte à fusibles type EDF
- 1 emplacement pour comptage

DD	boîte à fusibles	type	référence
2P 15/45A 500S mA	2P 15/45 A	S20	2007001F
4P 30/60A 500S mA	4P 30/60 A	S300	3007009F
4P 30/60A 500S mA	4P 30/60A	S300	3007013F (1)
4P 30/60A 500S mA	4P 30/60 A	E06	E067009F (2)

(1) coffret de comptage avec interrupteur différentiel 4x63A 30mA (suivant régions EDF ou si les coffrets terminaux ne sont pas équipés de différentiel 30mA)

(2) coffret de comptage protégé dans une armoire métallique E06
Selon les régions le compteur d'énergie est fourni par EDF

Comptage tarif jaune

la technique en détails :

Tarif Jaune 160:

Puissance de 54 à 90kVA (90 à 160A)

Tarif Jaune 250:

Puissance de 90 à 144kVA (150 à 240A)

Tarif Jaune 400:

Puissance de 96 à 240kVA (160 à 400A)

Leur rôle est d'assurer :

- le raccordement soit avec le réseau public, soit avec le poste de transformation ou le groupe électrogène propre au chantier,
- le comptage de l'énergie électrique consommée sur le chantier,
- la distribution vers les lignes d'éclairages et les dérivations vers les coffrets de distribution terminale.

L'armoire tarif jaune est livrable soit avec le coffret de comptage EDF, soit avec réservation pour comptage EDF. Dans ce dernier cas, elle inclut bien entendu aussi les câbles unipolaires de liaison entre le panneau de comptage et le sectionneur.

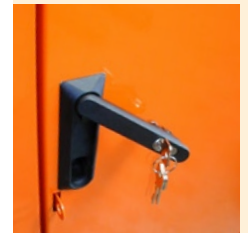
Passage de câbles dans le fond de l'armoire avec serre-câbles pour l'arrivée EDF et la distribution en sortie du disjoncteur d'abonné.



type **E42TJ**
réf: **E42A3AB02FTJ**



Armoires équipées de poignées de transport et/ou anneaux de levage.



Fermeture 3 points par crémone, avec possibilité de cadenassage de la porte.



L'armoire tarif jaune est équipée d'un sectionneur à coupure visible.

exemples :



Armoire E42TJ portes fermées



autre couleur RAL sur demande

Armoire, équipée de :

- 1 platine de comptage tarif jaune :
- 1 disjoncteur différentiel (DD) monté en tête avec déclencheur STRAB
- avec bloc à coupure visible,
- avec câbles unipolaires de liaison
- 1 emplacement pour comptage

STRAB	réglable de :	type	référence
STRAB 160	90 à 160 A	E42TJ	E42A3AB02FTJ
STRAB 250	150 à 240 A	E42TJ	E42A3AD02FTJ
STRAB 400	160 à 400 A	E42TJ	E42A3AE02FTJ

Compteur en option référence: **SAGCR33TI10**

Le spécialiste du coffret de prises industrielles

Vue d'ensemble des coffrets vides

coffrets en polycarbonate-ABS		référence	coffrets en caoutchouc massif		référence		
type 650	IP67, sans volet entrée défonçable 1x M20/25 dim. 446 x 115 x 86 mm		6509901	type 640	IP67, sans volet dim. 323 x 95 x 72 mm		6409901
type 651	IP67, avec volet 4,5 modules entrée défonçable 1x M20/25 dim. 446 x 115 x 110 mm		6519901	type 641	IP67, sans volet dim. 438 x 140 x 83 mm		6419901
type 692	IP67, avec volet 9 modules entrées défonçables 4x M25/32 dim. 237 x 183 x 152 mm		6929901	type 641	IP67, avec volet 6 modules dim. 438 x 140 x 112 mm		6419902
type 698	IP67, avec volet 9 modules entrées défonçables 4x M25/32 dim. 370 x 183 x 152 mm		6989901	type 643	IP44, sans volet dim. 270 x 270 x 307 mm		6439901
type 682	IP67, avec volet 13 modules entrées défonçables 6x M32/50 dim. 404 x 290 x 171.5 mm		6829901	type 649	IP44, avec volet 10 modules dim. 270 x 270 x 307 mm		6499901
type 689	IP67, avec volets 2x13 modules entrées défonçables 6x M32/50 dim. 655 x 290 x 171.5 mm		6899901	type 649/2	IP44, avec volets 2x10 modules dim. 270 x 270 x 450 mm		6499902
support incliné pour coffret 692/698, en acier électrozingué		BO-P692/698	type V41	IP44, sans volet, sur support acier h. 600 mm avec plaque de montage dim. 395 x 395 x 990 mm		V419901	
support incliné en acier galvanisé à chaud		6679001	type V42	IP44, sans volet, sur support acier h. 600 mm dim. 395 x 395 x 990 mm		V429901	
support droit en acier galvanisé à chaud		6679002	type V44	IP44, sans volet, sur support caoutchouc dim. 395 x 395 x 450 mm		V449901	
coffrets en polyéthylène			type V45	IP44, sans volet, avec roulettes sur support caoutchouc dim. 395 x 395 x 560 mm		V459901	
type 654	IP44, avec volet 6 modules dim. 252 x 210 x 199 mm		6549901	type V71	IP44, sans volet, sur support acier h. 600 mm avec plaque de montage pour boîte d'arrivée dim. 545 x 545 x 1130 mm		V719901
type 656	IP44, avec volet 10 modules dim. 335 x 335 x 217 mm		6569901	type V72	IP44, sans volet, sur support acier h. 600 mm dim. 545 x 545 x 1130 mm		V729901
			type V74	IP44, sans volet, sur support caoutchouc dim. 545 x 545 x 600 mm		V749901	
			type V75	IP44, sans volet, sur support caoutchouc avec roulettes dim. 545 x 545 x 770 mm		V759901	

Vue d'ensemble des tailles d'armoires



Armoire générale jusqu'à 630A et plus sur étude, armoire normal-secours, vous pouvez utiliser la matrice de définition en page 23

armoires vides en acier électrozingué et laqué

référence

type	H	L	P	socle	portes	
E03	450	420	300	350	1	E039901
E06	750	730	400	320	1	E069901
E07	750	730	400	320	1	E069901
E08	970	670	380	320	1	E089901
E12	970	480	265	435	1	E129901
E22	1010	840	480	320	1	E229901
E24	1010	1300	480	460	2	E249901
E26	1040	740	390	470	1	E269901
E28	730	1050	390	390	2	E289901
E30	1040	1360	390	470	2	E309901
E31	1040	1660	390	470	2	E319901
E32	1040	1970	390	390	2	E329901
E40	1340	740	390	470	1	E409901
E42	1340	1300	480	460	2	E429901
E42TJ	1240	1100	480	350	2	E42TJ9901
E48	1680	2270	390	470	2	E489901

Armoire à bandeaux modulaire, la solution flexible, qui s'adapte aux besoins de distribution électrique.

Armoires spéciales location, avec tubulure, prolonge la durée de vie de l'armoire.



Version fixe ou mobile
















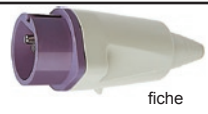
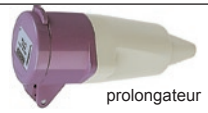
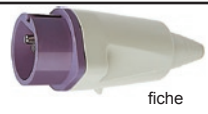
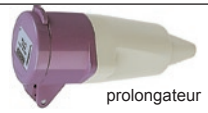
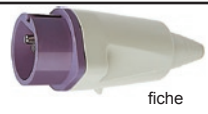
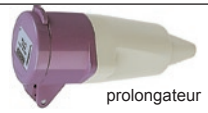



type E07 TUB

type E06 TUB

type E03 TUB

Prises de courant IEC/EN 60 309

230 V 50 a. 60 Hz		Ampères	 2 P + T	400 V 50 a. 60 Hz	Ampères	 3 P + T	 3 P + N + T																			
		Référence				Référence																				
	16	210306 211306		16	210406 210406SL¹⁾		210 210PH 210SL¹⁾																			
	32	230306 230306SL¹⁾		32	230406 230406SL¹⁾		230 230PH 230SL¹⁾																			
	63	260306 261306		63	260406 261406		260 261																			
		Fiches  IP 44		¹⁾ connexion sans vis		références en gras: avec presse-étoupe																				
	16	310306 311306		16	310406 310406SL¹⁾		310 310SL¹⁾																			
	32	330306 330306SL¹⁾		32	330406 330406SL¹⁾		330 330SL¹⁾																			
	63	360306 361306		63	360406 361406		360 361																			
		Prolongateurs  IP 44		¹⁾ connexion sans vis		références en gras: avec presse-étoupe																				
	16	410306 510306		16	410406 510406		410 510																			
	32	430306 530306		32	430406 530406		430 530																			
	63	460306 560306		63	460406 560406		460 560																			
		Socles de tableau  IP 44				références en gras: socles inclinés																				
	16	10031 noir (socle de tableau NF)		Prises de courant  TBT 24 V <table border="1" data-bbox="901 1332 1508 1646"> <thead> <tr> <th>pôles</th> <th>intensité</th> <th>tension</th> <th>référence</th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">2P</td> <td>16 A</td> <td rowspan="2">24 V</td> <td>10 280</td> <td rowspan="2"></td> </tr> <tr> <td>32 A</td> <td>11 280</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">2P</td> <td>16 A</td> <td rowspan="2">24 V</td> <td>10 380</td> <td rowspan="2"></td> </tr> <tr> <td>32 A</td> <td>11 380</td> </tr> </tbody> </table>				pôles	intensité	tension	référence		2P	16 A	24 V	10 280		32 A	11 280	2P	16 A	24 V	10 380		32 A	11 380
	pôles	intensité	tension					référence																		
	2P	16 A	24 V					10 280																		
32 A		11 280																								
2P	16 A	24 V	10 380																							
	32 A		11 380																							
16	10032 bleu (socle de tableau NF)																									
16	10062 bleu (socle de tableau NF), connexion sans vis																									
16	10033 gris (socle de tableau NF)																									
16	10039 (fiche bi standard Schuko - NF)																									
16	10043 (prolongateur NF)																									
		Prises de courant IP44  , brochage NF																								

PH=Ces fiches permettent d'inverser le sens de rotation d'un moteur 3P+N+T à l'aide d'un simple tournevis plat, que l'on introduit à l'intérieur du brochage de la fiche, sur la base pivotante sur laquelle sont positionnés 2 contacts de phases.



La nouvelle génération CEE

IP 44 et IP 67



Boîtier pour prolongateur différentiel IP55 :

Adapté au branchement direct sur cordons d'alimentation d'appareils électriques (H07R-NF3G2.5)

Référence

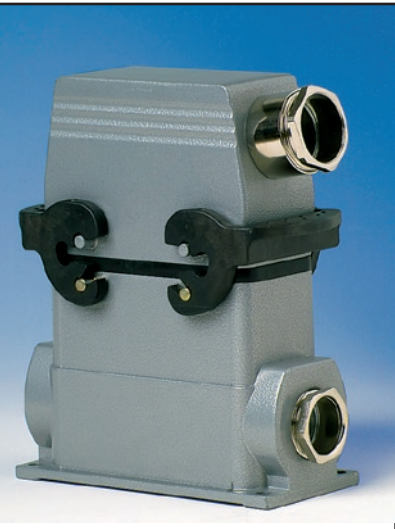
- 63400215 protection 2P 16A 10mA 230V
- 63400232 protection 2P 16A 30mA 230V
- 63400211 protection 3P 16A 30mA 230V (sécurité maximum avec contrôle du conducteur de terre)

Prises de courant IEC/EN 60 309

230 V 50 a. 60 Hz		Ampères		3 2 P + T		400 V 50 a. 60 Hz		Ampères		4 3 P + T		5 3 P + N + T	
				Référence						Référence		Référence	
 219306	16	219306	 239	16	219406 219406SL ¹⁾	219 219SL ¹⁾							
	32	239306 239306SL ¹⁾		32	239406 239406SL ¹⁾	239 239SL ¹⁾							
	63	269306		63	269406	269							
	125	279306		125	279406	279							
Fiches  IP 67, avec presse-étoupe						¹⁾ connexion sans vis							
 319306	16	319306	 339	16	319406 319406SL ¹⁾	319 319SL ¹⁾							
	32	339306 339306SL ¹⁾		32	339406 339406SL ¹⁾	339 339SL ¹⁾							
	63	369306		63	369406	369							
	125	379306		125	379406	379							
Prolongateurs  IP 67, avec presse-étoupe						¹⁾ connexion sans vis							
 419306	16	419306 519306	 439	16	419406 519406	419 519							
	32	439306 539306		32	439406 539406	439 539							
	63	469306 569306		63	469406 569406	469 569							
	125	479306 579306		125	479406 579406	479 579							
Socles de tableau  IP 67						références en gras: socles inclinés							

Connecteurs multibroches

Configuration	Ampères	Tension	Références	Type	Références	Type
6P + T 10P + T 16P + T 24P + T	16 A	400 V	710 106 710 110 710 116 710 124	insert femelle	710 206 710 210 710 216 710 224	insert mâle
6P + T 10P + T 16P + T 24P + T	16 A	400 V	- 712 010 712 016 712 024	2 leviers décomposés	- 712 210 712 216 712 224	2 leviers décomposés
6P + T 10P + T 16P + T 24P + T	16 A	400 V	- 711 010 711 016 711 024		- 714 110 714 116 714 124	
6P + T 10P + T 16P + T 24P + T	16 A	400 V	- 753 642 753 672 713 724	1 levier	- 710 624 710 626 710 628	1 levier
6P + T 10P + T 16P + T 24P + T	16 A	400 V	712 606 712 610 712 616 712 624		712 806 712 810 712 816 712 824	
6P + T 10P + T 16P + T 24P + T	16 A	400 V	711 606 711 610 711 616 711 624	1 levier	714 406 714 410 714 416 714 424	1 levier



Nombreux autres modèles : nous consulter

Alimentation de grues équipées de variateurs électroniques

Généralités

Certaines applications nécessitent l'utilisation d'interrupteurs différentiels de type B dans ces armoires.

Ces interrupteurs différentiels reconnaissent (voir plus bas):

- les courants de défaut alternatifs,
- les courants de défaut alternatifs et continus pulsés,
- les courants de défaut continus linéaires.

Walther propose la gamme de coffrets et d'armoires la plus large du marché pour la protection des grues et des machines équipées de variateurs de vitesses à conversion de fréquences



Exemple de coffret pied de grue avec alimentation de la grue par prise: **6827116F** ou bornier: **647A3501F**)



Exemple d'armoire pied de grue avec alimentation de la grue par prise 16 ou 32A (**E03Z4AE01F**)



Exemple d'armoire pied de grue avec alimentation de la grue par prise 16, 32, 63A ou bornier 63A (**E07Z1302F**)



Exemple d'armoire pied de grue avec alimentation de la grue sur bornier: de 63 à 160A (**E10A3AB02F**) de 125 à 160A (**E10A3AB02F**)

Pourquoi et quand doit-on utiliser des armoires avec interrupteurs différentiels de type B ?



Interrupteurs différentiels modulaires de type B de 16 à 125 A, en version 30, 100, 300 ou 500mA

- les machines et moteurs commandés par conversion de fréquence créent des courants de défaut continus linéaires. Ces défauts ne sont pas reconnus par les interrupteurs différentiels classiques, qui ne déclenchent donc pas, et n'assurent pas la protection des personnes dans ce cas;

- les courants de défaut continus linéaires peuvent rendre insensibles les interrupteurs différentiels classiques de type AC ou A. Dans ce cas, la protection des personnes n'est pas assurée si un courant de défaut alternatif apparaît en même temps. Seul le différentiel de type B reconnaît tous les courants de défauts.

- Dans des conditions normales d'utilisation, les équipements commandés par conversion de fréquence sont déjà à l'origine de courant de fuite élevés. Ce problème est accentué par la norme EN 60439-4/A1 qui prescrit que toutes les prises de courant de calibre inférieur ou égal à 32A doivent être sous protection différentielle 30mA. En conséquence, nous recommandons d'installer les armoires de chantier équipées d'interrupteurs différentiels de type B dans des zones où, en raison des conditions d'utilisation, apparaissent des courants de fuite peu élevés.



Interrupteurs différentiels de type B sous boîtier moulé de 100 à 250 A, en version 30mA ou réglable de 0,3 à 1A

Demandez notre livret «BTP SPECIAL GRUES», sélection de coffrets et d'armoires spécialement adaptés pour la protection des grues équipées de variateurs électroniques.

Matrice de définition de fabrication spéciale - Demande de devis à faxer

Vos coordonnées:

Société: _____
 Nom, Prénom: _____
 Adresse: _____
 CP / Ville: _____
 Téléphone: _____
 Télécopie: _____

Votre distributeur:

Société: _____
 Interlocuteur: _____



- COMPOSANTS D'AUTOMATISME
- SYSTEMES D'AUTOMATISME
- CONSTITUANTS ELECTROTECHNIQUES
- MESURE ET CONTROLE
- SECURITE MACHINE

8, Avenue de la Malle - ZI Les Coïdes
 51370 SAINT BRICE COURCELLES
 Tél. : 03.26.04.20.21 - Fax : 03.26.04.28.20
 Email : info@audin.fr - Web : http://www.audin.fr

Date:

Quantité:

Délaï de livraison souhaité:

Affaire / chantier:

1) Enveloppe

- matière : tôle inox polycarbonate-ABS caoutchouc massif valox polyester polyéthylène
- indice de protection : IP 44 IP 67 autre :
- fixe : en saillie encastré à suspendre borne sur pied sur poteau
- mobile : avec poignée anneaux de levage sur support métallique sur pied sur roues

2) Composition et protections

Descriptif	Type de prise				Disjoncteur				Interr. (ID) ou Disjoncteur Différentiel (DD)							
	Qté	Pôles	Intensité	Tension	Qté	Pôles	Intensité	courbe (B/C/D)	ID	DD	Qté	Pôles	Intensité	courbe (B/C/D)	sensibilité (mA)	type A,AC,B
Standard (brochage NF-USE)		2P+T	10/16 A	250 V												
CEEtyp (brochage CEI 309-1/2)																
CEEtyp (brochage CEI 309-1/2)																
CEEtyp (brochage CEI 309-1/2)																
CEEtyp (brochage CEI 309-1/2)																
Norvo TBT < 50 V																
Norvo TBT < 50 V																
AUTRES																

3) Alimentation sur...

- bornier : 3 P 4 P 5 P repiquage dérivation définir section :
- interrupteur/sectionneur 2 P 3 P 4 P différentiel modulaire non diff. rotatif
- disjoncteur : commande frontale commande latérale définir intensité (I_n):
- fiche et câble : 2P+T 3P+T 3P+N+T différentiel définir PdC: définir intensité (I_n):
- socle de connecteur : 2P+T 3P+T 3P+N+T section : longueur : intensité de la fiche (I_n):
- définir intensité (I_n):

4) Caractéristiques du différentiel de tête

- polarité/intensité : 2 P 3 P 4 P intensité (I_n):
- sensibilité (I_{Δn}) en mA : fixe : 30 300 réglable
- sélectif : oui non
- immunisé : oui non
- détection de défaut : type AC type A type B

5) Verrouillage des prises à partir de 63 A

- mécanique
- électrique :
 - par bobine MN avec réarmement par poussoir
 - par contacteur avec réarmement par poussoir
 - par bobine MN avec broche pilote-poussoir

6) Equipement divers

- transformateur : Puissance = VA U_{primaire} V U_{secondaire} V
- voyant présence tension monophasé triphasé triphasé + neutre
- voyant marche monophasé triphasé triphasé + neutre
- voyant défaut monophasé triphasé triphasé + neutre
- arrêt d'urgence : par „coup de poing“ par interrupteur rotatif de sécurité

7) Caractéristiques générales

- régime de neutre : TT IT TNS TNC
- câble d'alimentation : arrivée par le bas arrivée par le haut indiquer section :
- entrée du câble par : presse-étoupe(s) plaque(s) passe-câbles définir quantité :
- limites de dimensions : hauteur: largeur: (facultatif)

8) Schéma électrique (facultatif):