

Temporisé à l'appel ZASD



Relais temporisé électronique,
réglage digital, temporisé à l'appel

Particularités

- Alimentation universelle cadencée AC/DC en 2 variantes
- Variante FFB pouvant être commandée comme accessoire

Il n'y a pas d'isolation galvanique entre les bornes d'alimentation A1-A2 et les bornes de raccordement de la commande à distance Z1-Z2 !

Caractéristiques techniques	ZASD
Données électriques	
Tension d'alimentation	AC/DC absolu : 20 ... 66 V, 94 ... 264 V
Puissance absorbée	3,5 VA
Caractéristiques de commutation suivant EN 60947-4-1, 10/91	AC1 : 250 V/0,1 ... 5 A/1100 VA DC1 : 24 V/5 A
Contacts de sortie	1 OF
Matériau des contacts	AgCdO
Protection contacts selon EN 60947-5-1, 10/91	4 A normal
Courant de mise en service max.	8 A
Temps	
Gamme de temps	0,05 ... 9,99 s
Temps de retombée	25 ms typ.
Temps de réarmement	≥100 ms
Précision en reproductibilité	±1 %
Variation avec la tension	±0,1 %/% ΔU
Variation avec la température	±0,2 %/K
Environnement	
Température d'utilisation	-25 ... +70 °C
Données mécaniques	
Capacité de raccordement max.	2 x 2,5 mm ² conducteur unique ou multiple avec embouts
Couple de serrage pour borniers de raccordement	1,2 Nm vis
Dimensions (H x L x P)	83,5 x 22,5 x 105 mm
Poids	120 g, variante FFB : 130 g

Description

Le relais temporisé est inséré dans un boîtier de 22,5 mm, encliquetable sur rail DIN. Deux variantes sont disponibles avec une tension d'alimentation continue et alternative.

Particularités :

- sorties relais : 1 OF
- réglage du temps à l'aide de 3 décades
- LED de visualisation de l'état de commutation
- possibilité de commande à distance avec une télécommande à décades en tant qu'accessoire

Lorsque la temporisation t_a est écoulée, le relais commute en position travail. La LED s'allume. Le contact 15-16 s'ouvre, le contact 15-18 se ferme. Lorsque la tension d'alimentation est interrompue, le relais temporisé commute en position repos. Le contact 15-18 s'ouvre, le contact 15-16 se ferme.

Le ZASD variante FFB ne dispose pas de décades de réglage du temps. La télécommande à décades nécessaire doit être commandée en plus et être raccordée sur les bornes Z1-Z2.

Temporisé à l'appel ZASD

Schéma interne

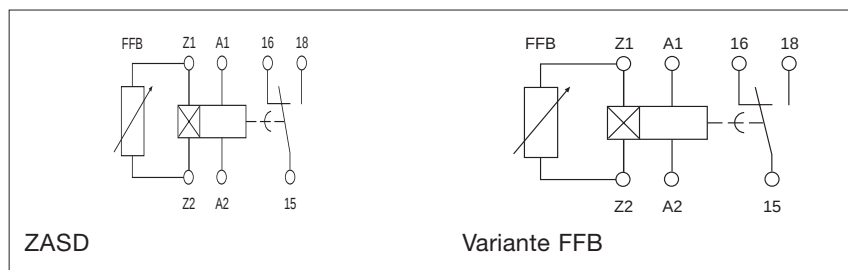
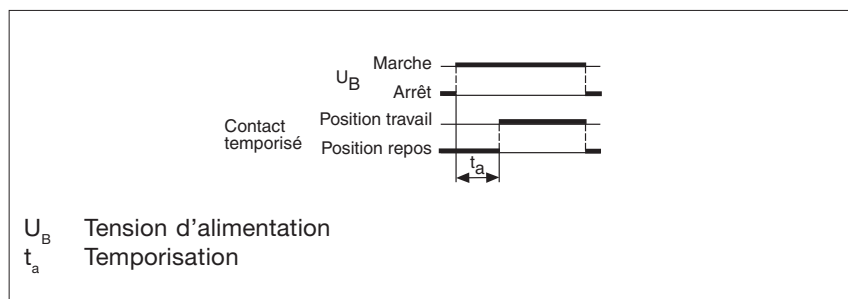
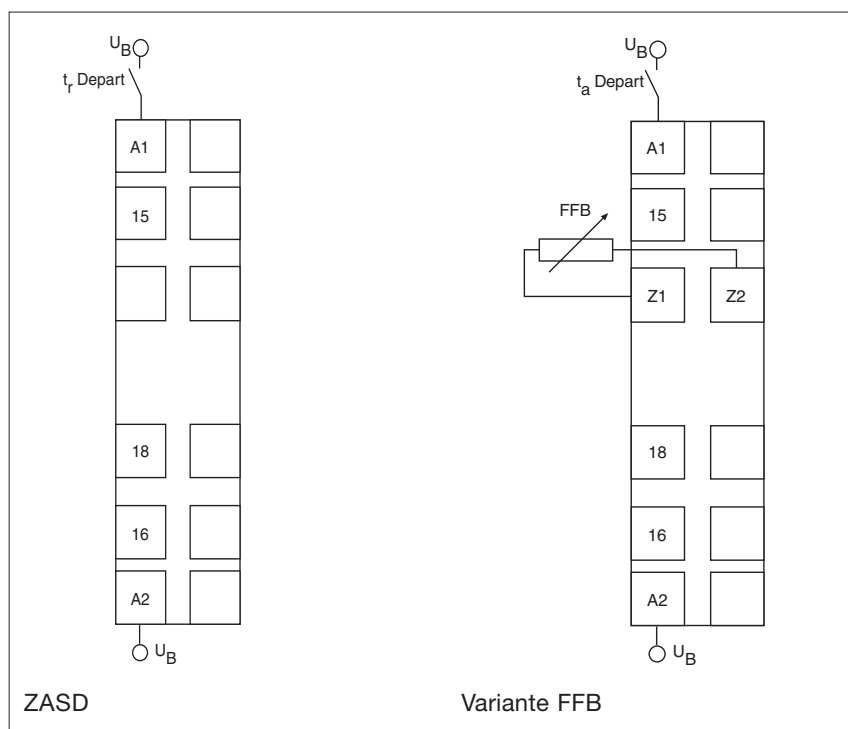


Diagramme fonctionnel



Exemple de raccordement



Temporisé à l'appel ZASD

Caractéristiques générales

Valable sauf caractéristiques techniques spécifiques.

Données électriques

Plage de fréquence AC	50 ... 60 Hz
Ondulation résiduelle DC	160 %
Matériau des contacts	AgCdO
Durée d'enclenchement	100 %

Environnement

CEM	EN 50081-1, 01/92 ; EN 50082-2, 03/95
Vibrations suivant EN 60068-2-6, 04/95	fréquence : 10 ... 55 Hz, amplitude : 0,35 mm
Sollicitation climatique	IEC 60068-2-3, 1969
Cheminement et claquage	DIN VDE 0110-1, 04/97
Température d'utilisation	-10 ... +55 °C
Température de stockage	-40 ... +85 °C

Données mécaniques

Couple de serrage pour borniers de raccordement	0,6 Nm (vis)
Position de montage	au choix
Matériau du boîtier	Thermoplast Noryl SE 100
Indices de protection	lieu d'implantation : IP 54 boîtier : IP 40 borniers : IP 20

Les appareils ont été contrôlés suivant les normes en vigueur au moment du développement.

Critères de commande

U_B	Tension d'alimentation
t_a	Gamme de temps
t	Plage de temps

Références

Type	t_a	U_B	Réf.
ZASD	9,99 s	24 ... 60 V AC/DC	673 050
ZASD	9,99 s	110 ... 240 V AC/DC	673 051
ZASD/FFB		24 ... 60 V AC/DC	673 053
ZASD/FFB		110 ... 240 V AC/DC	673 054

Références, accessoires

Type	t	Réf.
Télécommande à distance	0,01 ... 9,99 s	209 649