Aperçu de produits

Technique de temporisation

Relais temporisés compacts
mono-fonction et multifonctionnels

DOLD

Notre expérience. Votre sécurité.

Relais temporisés, compacts, à partir de 17,5 mm de largeur

Le même fournisseur couvre tous vos besoins : Les gammes de produits MINITIMER et le MULTITIMER comprennent les relais temporisés selon EN 61812-1 :

- Relais multifonctions
- Relais temporisés à l'appel/ à la chute
- Relais clignotants
- Générateurs d'impulsions
- Relais à contact fugitif
- Conformateurs d'impulsions / Emetteur d'impulsions
- Relais étoile- triangle

Disponibles en version électropneumatique, électromécanique ou électronique, les relais temporisés DOLD vous permettent d'intégrer les fonctions de temporisation dans vos installations, de manière simple et avec peu de travail de programmation.

La configuration des fonctions et des plages de temporisation se fait en toute simplicité et rapidement à l'aide du commutateur rotatif situé à l'avant ou l'écran LCD. Conçu de manière peu encombrante avec une largeur minimale de 17, 5 mm, nos relais temporisés se prêtent particulièrement à l'intégration dans des espaces très réduits, tels que dans des armoires électriques ou dans des coffrets de distribution. Ils sont disponibles avec des bornes à ressort ou à vis et des borniers fixes ou amovibles.

Champs d'application

- Circuits de départ (préchauffages)
- Temporisation de commandes (escaliers roulants, ascenseurs)
- Commutation temporisée sur des groupes électrogènes de secours/éclairage
- Commandes d'éclairage (éclairage des cages d'escaliers)
- Arrêts différés de circuits (ventilateurs)
- Commandes d'indicateurs de pannes et de feux de position
- Fours automatiques
- Commandes de feux de signalisation
- Installations de dosage
- Dispositifs de lavage
- Commandes de démarrage automatiques pour moteurs

Relais multifonctions (Multi)

Les relais multifonctions permettent d'intégrer plusieurs fonctions de temporisation dans un seul appareil. Le réglage des temporisations se fait de manière simple directement sur la face avant de l'appareil vous offrant ainsi un vaste champ d'application dans de nombreux domaines.

Multi

Série MK
Pour le montage en armoire électrique

- Design compact
- Technique de raccordement au choix
- Largeur 22,5 mm
- Blocs de raccordement enfichables
- Ecran/affichage LED

Le relais temporisé fiable dédié à l'automatisation d'installations et de bâtiments

Toutes les fonctions de la technique de temporisation en un coup d'œil :

AV

Temporisation à l'appel (AV)
Le démarrage a lieu dès que la tension est appliquée. A la fin de la temporisation, le relais passe en position travail.

RV

Temporisation à la chute (RV)
Lorsque la tension est appliquée, le relais passe immédiatement en position travail. La temporisation démarre dès que l'alimentation est interrompue. Lorsque la temporisation s'est écoulée, le relais passe en position repos. On distingue deux types de temporisation à la chute : avec ou sans signal de commande.

BI

Relais clignotant à impulsion à l'appel (BI)
Lorsque la tension ou le signal de commande sont appliqués, le relais passe périodiquement de la position travail à la position repos (impulsion à l'appel).

BP

Relais clignotant avec déclenchement à l'impulsion (BP)
Lorsque la tension ou le signal de commande sont appliqués, le relais passe périodiquement de la position repos à la position de travail (déclenchement à l'impulsion).

EW

Relais à contact fugitif a l'enclenchement (EW)
Le relais passe en position travail dès qu'il est mis sous tension. Lorsque la durée programmée s'est écoulée, le relais passe en position repos.

AW

Relais à contact fugitif à la coupure (AW)
L'entrée de commande est mise sous tension via le contact de commande. A l'ouverture du contact de commande, le relais passe immédiatement en position travail. Lorsque la durée programmée s'est écoulée, le relais passe en position repos.

TI/TP

Générateurs d'impulsions (TI/TP)
Le fonctionnement est identique à celui du relais clignotant. Les durées d'impulsions et de repos peuvent différer et se programment séparément.

YΔ

Relais étoile-triangle temporisé (YΔ)
Lorsque la tension est appliquée, le contact étoile se ferme. Dès que le délai programmé s'est écoulé, le contact étoile s'ouvre et le contact triangle se ferme au bout d'un bref temps de repos (délais d'exécution allant de 35 à 100 ms).

IE

Emetteur d'impulsions (IE)
L'émetteur d'impulsions permet de convertir l'impulsion d'entrée en impulsion de sortie d'une durée définie (délai programmé).

IF

Conformateur d'impulsions (IF)
A la mise sous tension, le relais passe durant le délai programmé en position travail. Toute autre commande ne sera traitée qu'après l'écoulement du délai préréglé.

Série BC
Pour le montage en armoire électrique

- Largeur 22,5 mm
- Commutateur rotatif / affichage LED
- Borne à étrier avec protège-fil
- Montage à vis et sur rail

Série IK
Pour le montage en coffret de distribution

- Peu encombrant : 17,5 mm
- Profondeur constructive selon DIN 43 880
- Disponible pour armoires électriques
- Affichage LED

Série RK
Pour le montage en coffret de distribution

- Design compact
- Raccordement au choix
- Peu encombrant, 17,5 mm
- Affichage LED

Série UG
Pour le montage en armoire électrique

- Fiabilité de la temporisation élevée
- Design compact
- Raccordement au choix
- Architecture fine, 22,5 mm

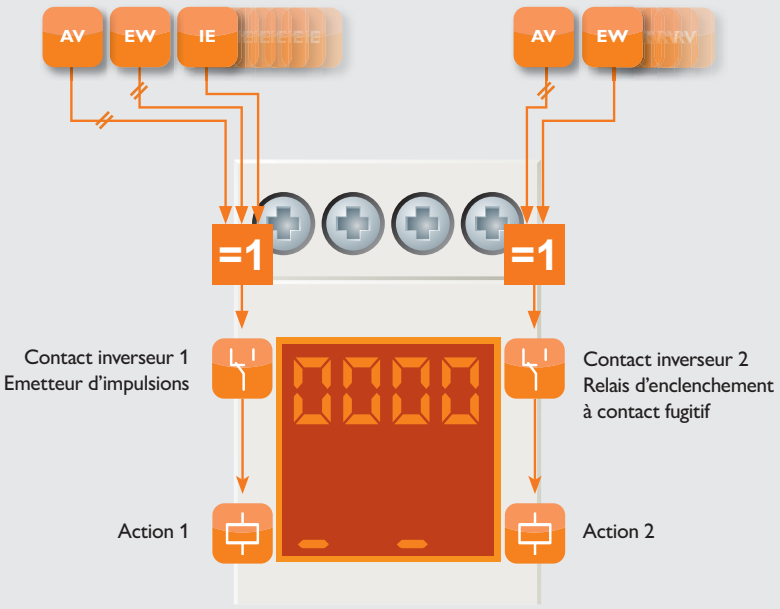
DOLD

Série MK

MULTITIMER
Relais multifonctions, numérisé MK 7830N

Le relais multifonctions MK 7830N se charge de toutes les tâches de temporisation à haute précision dans l'industrie. Son atout ? Il est doté d'un écran et dispose de deux relais de sortie vous permettant d'attribuer des temporisations individuelles allant de 20 ms à 9999 h. Grâce à la séquence temporelle commune, l'alignement des temporisations offre une fiabilité sans faille.

- Gain d'espace dans l'armoire électrique grâce à l'intégration de 2 relais multifonctions en un seul boîtier
- Temporisations d'une extrême précision grâce à la programmation numérique et au pilotage à quartz
- Largeur 22,5 mm



Relais multifonctions, numérique MK 7830N – deux appareils en un

Fonctions temporisées série MK :

	Type d'appareil	MK 7830N	MK 7850N/200	MK 9906N	MK 9962N	MK 7873N	MK 7854N	MK 7851N	MK 7853N
Multi	Relais multifonctions	•	•						
AV	Temporisé à l'appel	•	•	•					
RV	Temporisé à la chute avec signal de commande	•	•		•				
RV	Temporisé à la chute sans signal de commande					•			
AV/RV	Temporisé à l'appel et à la chute	•	•						
TI/TP	Générateur d'impulsions	•	•				•		
BI/BP	Relais clignotant	•	•					•	
EW	Relais à contact fugitif à l'enclenchement	•	•						
AW	Relais à contact fugitif à la coupure	•	•						
EW AW	Relais à contact fugitif	•	•						
IE	Emetteur d'impulsions	•	•						
IF	Conformateur d'impulsions	•	•						
Y△	Relais étoile-triangle								•

MINITIMER
Relais temporisé à l'appel MK 9906N

Le MK 9906N est un relais temporisé à l'appel. Le commutateur rotatif permet de programmer jusqu'à 8 temporisations différentes, en toute simplicité. Le démarrage intervient dès la mise sous tension. Lorsque la temporisation s'est écoulée, le relais passe en position travail.

- 8 temporisations sont possibles en un seul appareil
- 2 contacts inverseurs, dont l'un configurable comme contact instantané
- Plage de tension nominale élevée AC/DC 12 ... 240 V
- Possibilité de raccorder un potentiomètre à distance

Relais temporisé à l'appel MK 9906N

Données techniques* série MK :

Type d'appareil	MK 7830N	MK 7850N/200	MK 9906N	MK 9962N	MK 7873N	MK 7854N	MK 7851N	MK 7853N
Fonction	Relais multifonctions, numérique	Relais multi-fonctions	Relais temporisé, temporisé à l'appel	Relais temporisé, temporisé à la chute	Relais temporisé, temporisé à la chute	Générateur d'impulsions	Relais clignotant	Relais étoile-triangle temporisé
Spécificités	Réglage numérique	8 fonctions de temp. réglable + potentiomètre	Poss. raccordement potentiomètre à distance	Avec signal de commande	Sans signal de commande	Poss. raccordement potentiomètre à distance	8 fonctions de temp. réglable + potentiomètre	Délai d'exécution 35 ou 100 ms
Plages de temporisation	0,02 s ... 9999 h	0,02 s ... 300 h	0,05 s ... 300 h	0,05 s ... 300 h	0,05 s ... 300 s 1,5 min ... 30 min	0,05 s ... 300 h	0,05 s ... 300 h	10 s, 30 s, 60 s
Tension nominale	AC/DC 24 + AC 230 V	AC/DC 12 ... 240 V	AC/DC 12 ... 240 V	AC/DC 12 ... 240 V	AC/DC 24 ... 240 V	AC/DC 12 ... 240 V	AC/DC 12 ... 240 V	AC/DC 24 V AC 220 ... 240 V
Equipement contacts max.	2 w	2 w	2 w	2 w	2 w	2 w	2 w	1 ew, 1 s
Courant thermique I_{th} max.	2 x 4 A	2 x 4 A	2 x 4 A	2 x 4 A	5 A	2 x 4 A	2 x 4 A	5 A
Plage de températures	0 ... +55 °C	-40 ... +60 °C	-40 ... +60 °C	-40 ... +60 °C	-20 ... +60 °C	-40 ... +60 °C	-40 ... +60 °C	-40 ... +60 °C
Technique de raccordement	S/PS/PC							
Montage en	Armoire électrique							
Largeur	22,5 mm							

* Spécifications, homologations etc. cf. fiche technique

S = Bornes à vis
PS= Bornes à vis amovibles
PC= Bornes à ressorts amovibles

s = contact NO; ö = contact NF
w = contact inverseur; ew = impulsion à l'enclenchement

Série BC

MULTITIMER
Relais multifonctions BC 7935N

Le BC 7935N gère de manière optimale toutes les commandes liées aux temporisations du secteur industriel. Ce relais multifonctions temporisé se prête parfaitement aux travaux de service et de maintenance. Il est tout à fait possible de remplacer des relais temporisés grâce aux différentes fonctions et plages temporelles dont il dispose. La configuration rapide et simple permet de l'adapter de manière optimale à l'application.

- 8 fonctions de temporisation réglables via le commutateur rotatif
- 10 plages de temporisation jusqu'à 300 h réglable via le commutateur rotatif
- Démarrage de la temporisation par l'entrée de commande B1 pour les fonctions AV, EW, IE, BE
- Simplification du stockage

Multi

Relais multifonctions BC 7935N de la série MULTITIMER

Fonctions temporisées série BC :

	Type d'appareil	BC 7935N	BC 7930N	BC 7934N	BC 7933N	BC 7939N	BC 7938N	BC 7937N	BC 7932N	BC 7931N	BC 7936N
Multi	Relais multifonctions	•									
AV	Temporisé à l'appel	•	•	•							
RV	Temporisé à la chute avec signal de commande	•			•	•					
RV	Temporisé à la chute sans signal de commande						•				
AV/RV	Temporisé à l'appel et à la chute	•									
TI/TP	Générateur d'impulsions							•			
BI/BP	Relais clignotant	•							•		
EW	Relais à contact fugitif à l'enclenchement	•								•	
AW	Relais à contact fugitif à la coupure	•									
EW AW	Relais à contact fugitif										
IE	Emetteur d'impulsions	•									
IF	Conformateur d'impulsions	•									
Y△	Relais étoile-triangle										•

MINITIMER
Relais temporisé à la chute BC 7933N

Le BC 7933N est un relais temporisé à la chute avec un signal de commande. Dès l'application du signal de commande, le relais passe en position travail. Lorsque le signal de commande est interrompu, le temps de retombée démarre. A la fin du décompte, le relais passe en position repos.

- Plage de tension élevée, AC 110 ... 240 V ou AC 42 ... 48 V / DC 48 V, AC/DC 24 V
- Entrée de commande B1 avec tension nominale pilotable ; ne nécessite pas de contact de commande hors potentiel

RV

Relais temporisé à la chute BC 7933N de la série MINITIMER

Données techniques* série BC :

Type d'appareil	BC 7935N	BC 7930N	BC 7934N	BC 7933N	BC 7939N	BC 7938N	BC 7937N	BC 7932N	BC 7931N	BC 7936N
Fonction	Relais multifonctions	Relais temporisé, temporisé à l'appel	Relais temporisé, temporisé à l'appel	Relais temporisé, temporisé à la chute	Relais temporisé, temporisé à la chute	Relais temporisé, temporisé à la chute	Générateur d'impulsions	Relais clignotant	Relais à contact fugitif à l'enclenchement	Relais étoile-triangle
Spécificités	8 fonctions de temporisation réglables	2 tensions	8 plages de temporisation commutables	Avec signal de commande	Avec signal de commande	Sans signal de commande	Affichage clignotant à la temporisation	Fréquence de clignotement réglable	Multi tension	Délais d'exécution 35, 80, 100 ms
Plages de temporisation	0,05 s - 300 h	0,05 s - 10 h	0,05 s - 16 h	0,05 s - 10 h	0,05 s - 16 h	0,05 s - 300 s	0,05 s - 300 h	0,05 s - 100 s	0,05 s - 100 s	10 s, 30 s, 60 s, 100 s
Tension nominale AC		•	•	•	•			•	•	•
Tension nominale DC	•			•			•		•	
Tension nominale AC/DC	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Equipement contacts g max.	1 w	1 w	1 w	1 w	1 w	1 w	1 w	1 w	1 w	1 ew, 1 s
Courant thermique I_{th} max.	4 A	4 A	4 A	4 A	4 A	5 A	4 A	4 A	4 A	4 A
Plage de températures	0 ... +60 °C	-20 ... +60 °C	-20 ... +60 °C	-20 ... +60 °C	-20 ... +60 °C	-20 ... +60 °C	0 ... +60 °C	-20 ... +60 °C	-20 ... +60 °C	-20 ... +60 °C
Technique de raccordement	S									
Montage en	Armoire électrique									
Largeur	22,5 mm									

* Spécifications, homologations etc. cf. fiche technique

S = Bornes à vis s = contact NO; ö = contact NF; w = contact inverseur; ew = impulsion à l'enclenchement

Série IK

MULTITIMER
Relais multifonctions IK 7817N

Le relais multifonctions IK 7817N est installé dans un boîtier de distribution compact, d'une largeur de seulement 17,5 mm. Il gère de manière optimale toutes les commandes liées aux temporisations du secteur industriel et dans l'automatisation de bâtiments. Sa vaste plage de tensions d'alimentation de AC/DC 12 - 240 V, ses 8 fonctions de temporisations réglables à l'aide du commutateur rotatif ainsi que la possibilité de connecter un potentiomètre à distance font de ce relais temporisé un dispositif à usage universel.

- 8 fonctions de temporisations réglables à l'aide d'un commutateur rotatif
- 8 plages de temporisations allant jusqu'à 300 h, réglables à l'aide d'un commutateur rotatif
- Avec possibilité de stopper les temporisations / addition du temps
- Pilotable avec deux détecteurs de proximité bifilaires
- Large plage de tension nominale AC/DC 12 - 240 V

Multi

Relais multifonctions IK 7817N
de la série MULTITIMER

Fonctions temporisées série IK :

	Type d'appareil	IK 7817N	IK 7813 IK 7814 IK 7825	IK 8808 IK 9906	IK 7823 IK 9962	IK 7819	IK 7854	IK 7816 IK 7827	IK 7815 IK 7826	IK 7820
Multi	Relais multifonctions	•								
AV	Temporisé à l'appel	•	•	•						
RV	Temporisé à la chute avec signal de commande	•			•					
RV	Temporisé à la chute sans signal de commande					•				
AV/RV	Temporisé à l'appel et à la chute	•								
TI/TP	Générateur d'impulsions	•					•			
BI/BP	Relais clignotant	•						•		
EW	Relais à contact fugitif à l'enclenchement	•							•	
AW	Relais à contact fugitif à la coupure	•								•
EW AW	Relais à contact fugitif	•								
IE	Emetteur d'impulsions	•								
IF	Conformateur d'impulsions	•								
Y△	Relais étoile-triangle									

Données techniques* série IK :

Type d'appareil	IK 7825	IK 7823	IK 7827	IK 7826	IK 7820
Fonction	Relais temporisé, temporisé à l'appel	Relais temporisé, temporisé à la chute	Relais clignotant	Relais à contact fugitif à l'enclenchement	Relais à contact fugitif à la coupure
Spécificités	Palpeur pour commande manuelle	Avec signal de commande	Déclenchement avec l'impulsion	Palpeur pour commande manuelle	Entrée de commande sous tension
Plages de temporisation	0,05 s - 60 min	0,25 s - 640 min	0,05 s - 100 s	0,05 s - 1 s	0,25 s - 640 min
Tension nominale AC	•	•		•	•
Tension nominale DC	•		•	•	
Tension nominale AC/DC		•	•		•
Equipement contacts max.	1 w; 2 w	1 w	1 w	1 w	1 w
Courant thermique I_{th} max.	16 A	10 A	16 A	16 A	10 A
Plage de températures	-20 ... +45 °C	-20 ... +60 °C	-20 ... +45 °C	-20 ... +45 °C	-20 ... +60 °C

MULTITIMER
Relais multifonctions SN 7920

Multi

- 8 fonctions de temporisation réglables via le commutateur rotatif
- Commutation d'importantes charges DC avec contacts guidés mécaniquement selon EN 61810-3
- Plage de tension nominale AC/DC 24 - 230 V
- Convient à l'intégration dans des armoires électriques

Données techniques* série IK :

Type d'appareil	IK 7817N	IK 7813	IK 7814	IK 8808	IK 9906	IK 9962	IK 7819	IK 7854	IK 7816	IK 7815
Fonction	Relais multi-fonctions	Relais temporisé, temporisé à l'appel	Relais temporisé, temporisé à l'appel	Relais temporisé, temporisé à l'appel	Relais temporisé, temporisé à l'appel	Relais temporisé, temporisé à la chute	Relais temporisé, temporisé à la chute	Générateur d'impul-sions	Relais clignotant	Relais à contact fugitif à l'enclen-chement
Spécificités	8 tempori-sations réglables + potentio-mètre	Affichage LED pour les contacts	4 plages de temporisation au choix	Sortie thyristor	Détecteur de proximité bifilaire + po-tentiomètre	Avec signal de commande + potentio-mètre	Sans signal de com-mande	Poss. raccor-dement po-tentiomètre à distance	Déclenche avec l'impul-sion	Affichage LED pour les contacts
Plages de temporisation	0,02 s - 300 h	0,1 s - 60 min	0,25 s - 640 min	0,06 s - 160 min	0,05 s - 300 h	0,05 s - 300 h	0,05 s - 300 s	0,05 s - 300 h	0,1 s - 60 min	0,1 s - 60 min
Tension nominale AC		•	•						•	•
Tension nominale DC										
Tension nominale AC/DC	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Equipement contact max.	1 w	1 w	1 w	1 ty	1 w	1 w	1 w	1 w	1 w	1 w
Courant thermique I_{th} max.	4 A	10 A	10 A	0,8 A	4 A	4 A	5 A	4 A	10 A	10 A
Plage de températures	-40 ... +60 °C	-20 ... +60 °C	- 20 ... +60 °C	-20 ... +60 °C	-40 ... +60 °C	-40 ... +60 °C	-20 ... +60 °C	-40 ... +60 °C	-20 ... +60 °C	-20 ... +60 °C
Technique de raccordement	S									
Montage en	Coffret de distribution									
Largeur	17,5 mm									

* Spécifications, homologations etc. cf. fiche technique

S = Bornes à vis w = contact inverseur; ty = Thyristor

Série RK

MULTITIMER
Relais multifonctions RK 7817

Le relais multifonctions RK 7817 dans son boîtier de distribution compact répond à toutes les exigences liées aux minuteries modernes. Ce relais complète la gamme de RK Relais temporisés, qui couvre avec ses versions monofonctionnelles déjà les fonctions et plages de temporisation ainsi que les tensions les plus courantes.

- 8 fonctions de temporisation réglables via le commutateur rotatif
- 8 plages de temporisation allant jusqu'à 300 h réglables via le commutateur rotatif
- Disponible en version multi tension
- Dispositif avec 2 contact inverseur au choix

Relais multifonctions RK 7817
de la série MULTITIMER

Multi

c UL us LISTED *

Fonctions temporisées série RK :

	Type d'appareil	RK 7817	RK 7813	RK 7814	RK 7816	RK 7815
Multi	Relais multifonctions	•				
AV	Temporisé à l'appel	•	•	•		
RV	Temporisé à la chute avec signal de commande	•				
RV	Temporisé à la chute sans signal de commande					
AV/RV	Temporisé à l'appel et à la chute	•				
TI/TP	Générateur d'impulsions					
BI/BP	Relais clignotant	•			•	
EW	Relais à contact fugitif à l'enclenchement	•				•
AW	Relais à contact fugitif à la coupure	•				
EW AW	Relais à contact fugitif					
IE	Emetteur d'impulsions	•				
IF	Conformateur d'impulsions	•				
Y△	Relais étoile-triangle					

MINITIMER
Relais temporisé monofonction

Le relais temporisé de la série RK dans son boîtier compact répond à toutes les exigences liées aux minuteries modernes. Cette gamme de relais monofonctionnels comprend les relais temporisés à l'appel, les relais à contact fugitif ainsi que les relais clignotants. Il existe en version standard avec contact inverseur et en option soit avec un second contact inverseur temporisé, soit en tant que contact instantané. Ces relais temporisés se prêtent tout particulièrement aux commandes liées à la temporisation du secteur industriel et à l'automatisation de bâtiments.

▶ Disponible en version multi-tension

Relais temporisé à l'appel IK 7814
de la série MINITIMER

AV

c UL us LISTED *

Données techniques* série RK :

Type d'appareil	RK 7817	RK 7813	RK 7814	RK 7816	RK 7815
Fonction	Relais multifonctions	Relais temporisé, temporisé à l'appel	Relais temporisé, temporisé à l'appel	Relais clignotant	Relais à contact fugitif à l'enclenchement
Spécificités	2 tensions	2 tensions	2 tensions	2 tensions	2 tensions
Plages de temporisation	0,02 s - 300 h	0,1 s - 10 h	0,05 s - 960 min	0,1 s - 10 h	0,1 s - 10 h
Tension nominale AC	•	•	•	•	•
Tension nominale DC	•				
Tension nominale AC/DC	•	•	•	•	•
Equipement contacts max.	1 w; 2 w	1 w; 2 w	1 w; 2 w	1 w; 2 w	1 w; 2 w
Courant thermique I_{th} max.	4 A	4 A	4 A	4 A	4 A
Plage de températures	-20 ... +60 °C	-20 ... +60 °C	-20 ... +60 °C	-20 ... +60 °C	-20 ... +60 °C
Technique de raccordement	S				
Montage en	Coffret de distribution				
Largeur	17,5 mm				

* Spécifications, homologations etc. cf. fiche technique
S = Bornes à vis w = contact inverseur

Série UG
Relais de sécurité temporisé multifonction

SAFEMASTER C
Modules de sécurité multifonctions avec différentes fonctions de sécurité et de temporisation

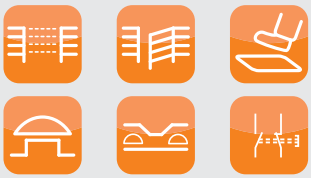
Le relais de sécurité temporisé UG 6960 de la gamme SAFEMASTER C est dédié à la protection de personnes et de machines, en ouvrant ou en fermant les circuits électriques de manière sécuritaire. Le relais UG 6960 vous permet de combiner les fonctions temporisées de sécurité et une fonction de sécurité instantanée dans un seul module. Il est possible d'implémenter cinq fonctions de sécurité avec des temporisations allant jusqu'à 300 minutes, que vous pourrez sélectionner à votre guise et sans programmation à l'aide d'un commutateur rotatif maintenu mécaniquement.

- Temporisation à la chute, post déclenchable
- Temporisé à l'appel, contact fugitif On/Off
- Diverses fonctions de sécurité

Relais de sécurité multifonctions temporisé UG 6960 de la série SAFEMASTER C

5 fonctions de sécurité temporisées

6 fonctions de sécurité



c UL us LISTED *

Vue synoptique : Relais de sécurité multifonctions temporisé SAFEMASTER C *

Type d'appareil	UG 6960	UG 6961
Fonctions temporisées	À la chute, post déclenchable, à l'appel, à contact fugitif	
Fonctions de sécurité		
Cat. / PL selon EN ISO 13849-1	4 / e	4 / e
SIL CL selon IEC/EN 62061	3	3
Equipement contacts max.	4 s	2 s
Tension nominale DC	•	•
Courant thermique I_{th} max.	8 A	8 A
Détection de défaillances	•	•
Plage de températures	-25 ... +60 °C	-25 ... +60 °C
Homologation	TÜV, UL	TÜV, UL
Spécificités	Convient aux installations de combustion selon EN 50156-1	
Technique de raccordement	PS/PC/PT	
Montage en	Armoire électrique	
Largeur	22,5 mm	

* Spécifications, homologations etc. cf. fiche technique
PS= Bornes à vis amovibles
PC= Bornes à ressorts amovibles
PT= Bornes à ressorts amovibles bifilaires
s = contact NO; ö = contact NF

DOLD

E. Dold & Söhne GmbH & Co. KG
Bregstraße 18 • D-78120 Furtwangen
T +49 7723 654-0 • F +49 7723 654-356
dold-relays@dold.com • www.dold.com

AF05 / 1212 co