

Description

Disjoncteurs thermiques unipolaires, à fixations variées. Ouverture à commande instantanée et à déclenchement libre indépendant de toute influence mécanique extérieure.

Répond à la norme pour disjoncteurs pour équipement EN 60934 (CEI 60934): Type R (M), TO.

Exemples d'application

Protection des moteurs, transformateurs, chargeurs et véhicules à moteur.

Référence de commande

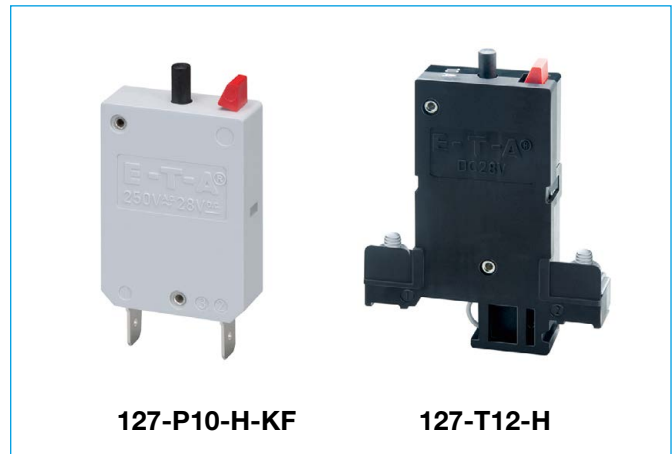
Type	127 Type à encastrer
Mode de montage (option)	sans fixation encliquetable
T12	écrous M4 insérées
Raccords (pas pour -T11/-T12)	
P10	Languettes DIN 46244-A6,3-0,8
Déclenchement manuel	
H	levier de commande manuel
Boîtier spécial	
KF	Version résistante aux courants de fuite et ignifuge
Courants nominaux	0,05...25 A

127 - T12 - P10 - H - KF - 10 A Exemple de commande

Veuillez svp tenir compte de nos quantités minimales de commande.

Courants nominaux et résistances internes typiques

Courant nominal (A)	Résistance interne (Ω)	Courant nominal (A)	Résistance interne (Ω)
0,05	280	1,5	0,6
0,08	100	1,8	0,4
0,1	110	2	0,3
0,15	56	2,5	0,2
0,2	29	3	0,1
0,25	18	3,5	0,06
0,3	14	4	0,06
0,35	9,8	4,5	0,05
0,4	7	5	0,05
0,45	5,9	6	0,02
0,5	4,9	7	0,02
0,6	3,4	8	0,02
0,7	2,5	10	< 0,02
0,8	1,8	15	< 0,02
0,9	1,5	16	< 0,02
1	1,2	20	< 0,02
1,2	0,8	25	< 0,02



127-P10-H-KF

127-T12-H

Caractéristiques techniques

Pour de plus amples informations voir: www.e-t-a.de/ti_e

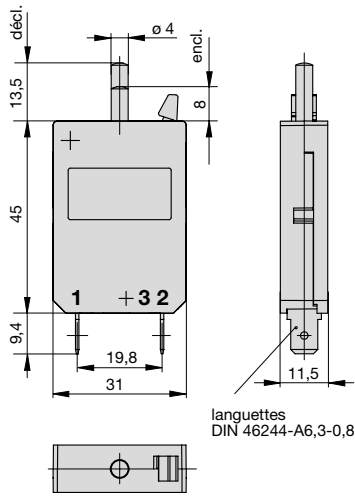
Tensions nominales max.	250 V AC; 28 V DC
Courants nominaux	0,05...25 A
Durée de vie	0,05...16 A 5.000 manoeuvres à 2 x I _N , inductif 17...25 A 5.000 manoeuvres à 2 x I _N , à faible induction
Température ambiante	-20...60 °C
Valeurs d'isolement (CEI 60664)	2,5 kV/2 Isolement renforcé au niveau de la commande
Rigidité diélectrique au niveau de la commande	Tension d'essai 3.000 V AC
Résistance d'isolement	> 100 MΩ (500 V DC)
Pouvoir de coupure I _{cn}	0,05...2,5 A 8 x I _N 3...5 A 20 x I _N 6...12 A 200 A 13...25 A 300 A
Pouvoir de coupure (UL 1077)	I _N U _N 0,05...20 A 250 V AC 2.000 A 0,05...25 A 50 V DC 2.500 A
Degré de protection (CEI 60529)	au niveau de la commande IP40 au niveau des connexions IP00
Résistance aux vibrations	8 g (57-500 Hz) ± 0,61 mm (10-57 Hz) selon CEI 60068-2-6, test Fc, 10 cycles de fréquence par axe
Résistance aux chocs	25 g (11 ms), selon CEI 60068-2-27, test Ea
Résistance à la corrosion	96 heures dans un brouillard salin de 5 % selon CEI 60068-2-11, test Ka
Test hygrométrique	240 heures sous une humidité relative de 95 %, selon CEI 60068-2-78, test Cab
Poids	127-P10... env. 20 g 127-T... env. 35 g

Homologations

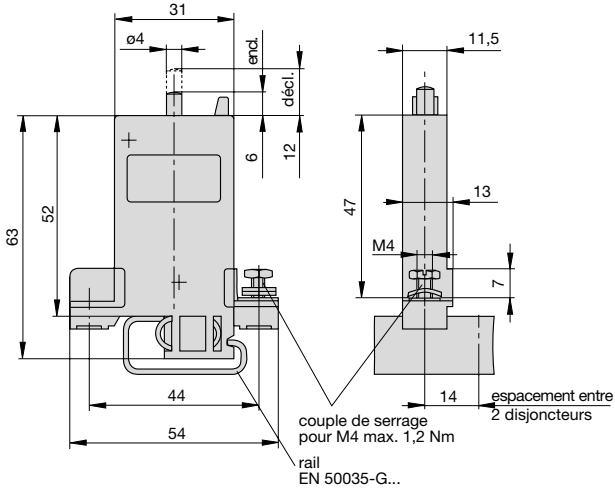
Homologations	Norme	Tension nominale	Courant nominal
VDE	IEC / EN 60934	250 V AC 28 V DC	0,05 A...25 A 0,05 A...25 A
UL	UL 1077	250 V AC 50 V DC	0,05 A...20 A 0,05 A...25 A
CSA	C22.2 No 235	250 V AC 50 V DC	0,05 A...20 A 0,05 A...25 A
CQC	GB 17701	250 V AC 28 V DC	0,05 A...25 A 0,05 A...25 A

Plans d'encombrement

127-P10-H-KF
0,05...25 A



127-T12-H



Plans de montage

127-T12-H

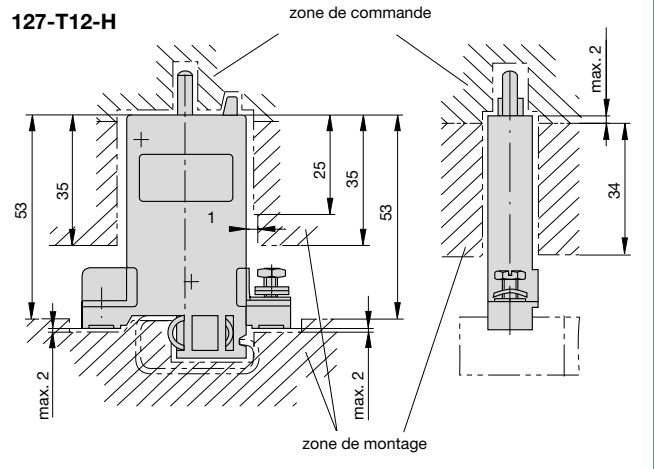
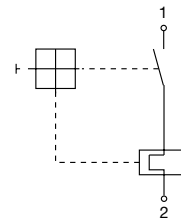
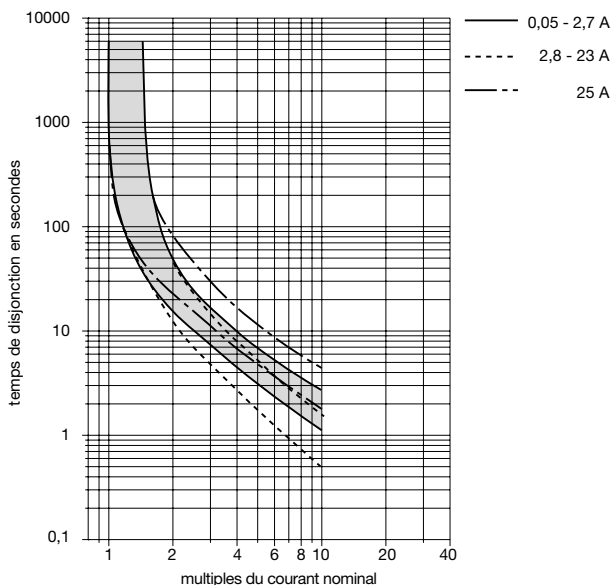


Schéma électrique



Courbe de déclenchement

Temps de disjonction à tension nominale
température ambiante 23 °C



La courbe de déclenchement dépend de la température ambiante. Afin d'éviter un déclenchement prématuré ou retardé, le courant nominal du disjoncteur doit être multiplié par un facteur de correction de température (voir chapitre Informations techniques).

Température ambiante °C	-20	-10	0	+23	+40	+50	+60
Facteur de correction	0,76	0,84	0,92	1	1,08	1,16	1,24

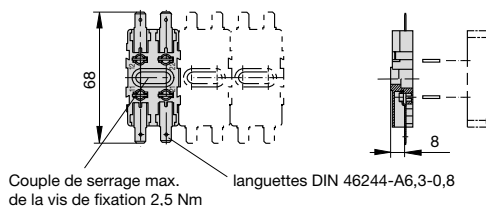
En cas de montage côte à côte le courant nominal des disjoncteurs doit être surdimensionné ou bien $\leq 80\%$ de sa valeur nominale (voir chapitre Informations techniques)!

A notre connaissance, les informations contenues dans cette fiche technique sont exactes et fiables, malgré tout la société E-T-A n'accepte aucune responsabilité quant à l'utilisation de ce produit dans les applications qui ne répondent pas aux spécifications définies dans la présente fiche technique. La société E-T-A se réserve le droit de modifier, à tout moment et dans l'objectif du progrès technique, les spécifications contenues dans la présente fiche technique. Les côtes des produits peuvent être modifiées à tout moment, au besoin prière de demander la nouvelle version de la présente fiche technique avec les tolérances correspondantes. Les côtes, les caractéristiques, les illustrations et les descriptions correspondent à la dernière version valable lors de la parution de ce catalogue, mais sont sans garantie. Sous réserve de modifications, d'erreurs et de fautes d'impression. Les références de commande des appareils peuvent différer des indications se trouvant sur les fiches signalétiques des appareils.

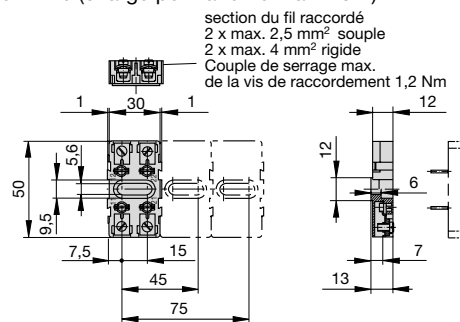
Accessoires

Bornier

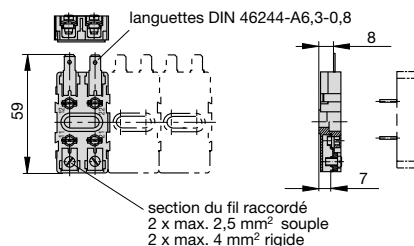
Réf. 10F-P10 (charge permanente max. 16 A)



Réf. 10F-K10 (charge permanente max. 20 A)

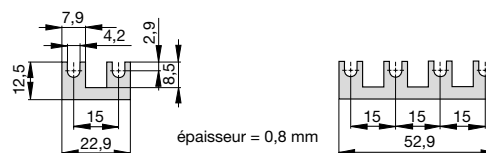


Réf. 10F-A10 (charge permanente max. 16 A)



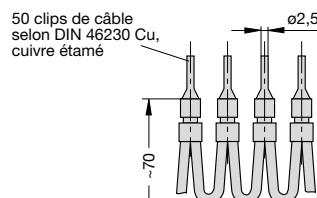
Barres de raccordement

Réf. Y 301 166 02 (double) Réf. Y 301 166 01 (quadruple)



Chaines de raccordement -K10

Réf. X 210 589 01/2,5 mm², noir (charge max. permanente 20 A)
Réf. X 210 589 02/1,5 mm², brun (charge max. permanente 13 A)



Chaines de raccordement -P10

Réf. X 210 588 01/1,5 mm², brun (charge max. permanente 13 A)
Réf. X 210 588 02/2,5 mm², noir (charge max. permanente 20 A)
Réf. X 210 588 03/2,5 mm², rouge (charge max. permanente 20 A)
Réf. X 210 588 04/2,5 mm², bleu (charge max. permanente 20 A)

