

## Description

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

Type 2-5700-DD: déclenchement manuel poussé/poussé (représenté). Répond à la norme pour disjoncteurs pour équipement EN 60934 (CEI 60934): Type R (M), TO.

## Exemples d'application

Moteurs électriques, redresseurs de charge d'accumulateurs, transformateurs, électroménager, machines de bureau, outils électriques, protection électrique dans les véhicules.

## Référence de commande

### Type

**2-5000** Fixation par flasque

**2-5700** Fixation par collerette filetée en cas de commande sup. à 5 pièces l'écrou à 6 pans et l'écrou moleté sont livrés en vrac

### Mode de montage - uniquement pour Type 2-5700

**iG1** Collerette filetée en plastique 3/8-27UNS-2A

**iG2** Collerette filetée en plastique M12x1

### Mode de connexion

**P10** Languettes DIN 46244-A6,3-0,8

**K10** Bornes à vis M4x6

### Déclenchement manuel (option)

**H** à déclenchement manuel (bouton séparé seulement 2-5000)

**DD** à déclenchement manuel (actionnement poussé/poussé seulement 2-5700)

### Courants nominaux

**0,05...25 A**

**2-5700 - iG1 - P10 - DD - 8 A** Exemple de commande

**Emballage standard:** Type 2-5000 50 pièces  
Type 2-5700 100 pièces

## Versions préférentielles

**Nouveau**

Versions préférentielles	Calibres préférentiels (A)												
	1	2	3	4	5	6	8	10	12	15	16	20	25
2-5700-IG1-P10-	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
2-5700-IG1-P10-DD			x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
2-5700-IG2-P10-			x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
2-5700-IG2-P10-DD			x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x



## Caractéristiques techniques

**Pour de plus amples informations voir chapitre: Informations techniques**

Tensions nominales max.	250 V AC; 28 V DC		
Courants nominaux	0,05...25 A		
Durée de vie	250 V AC / 28 V DC: 0,05...16 A 5.000 manoeuvres à 2 x I <sub>N</sub> , inductif 17...25 A 5.000 manoeuvres à 2 x I <sub>N</sub> , 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 <sub>cn</sub>	0,05...2,5 A	8 x I <sub>N</sub>	
	3...5 A	20 x I <sub>N</sub>	
	6...12 A	200 A, pouvoir de coupure plus élevé sur demande	
	13...25 A	300 A	
Pouvoir de coupure (UL 1077)	I <sub>N</sub> 0,05...20 A	U <sub>N</sub> 250 V AC	2.000 A
	0,05...25 A	50 V DC	2.500 A (valeurs plus élevées sur demande)
Degré de protection (selon 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	env. 29 g		

## Courants nominaux et résistances internes typiques

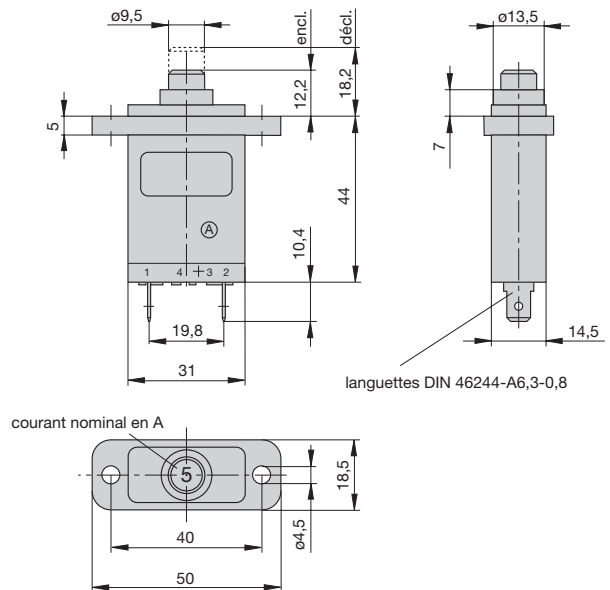
Courant nominal (A)	Résistance interne (Ω)	Courant nominal (A)	Résistance interne (Ω)
0,05	280	3	0,1
0,08	100	3,5	0,06
0,1	110	4	0,06
0,2	29	4,5	0,05
0,3	14	5	0,05
0,4	7	6	0,02
0,5	4,9	7	0,02
0,6	3,4	8	0,02
0,7	2,5	10	< 0,02
0,8	1,8	12	< 0,02
1	1,2	13	< 0,02
1,2	0,8	15	< 0,02
1,5	0,6	16	< 0,02
1,8	0,4	20	< 0,02
2	0,3	22	< 0,02
2,5	0,2	25	< 0,02

## Homologations

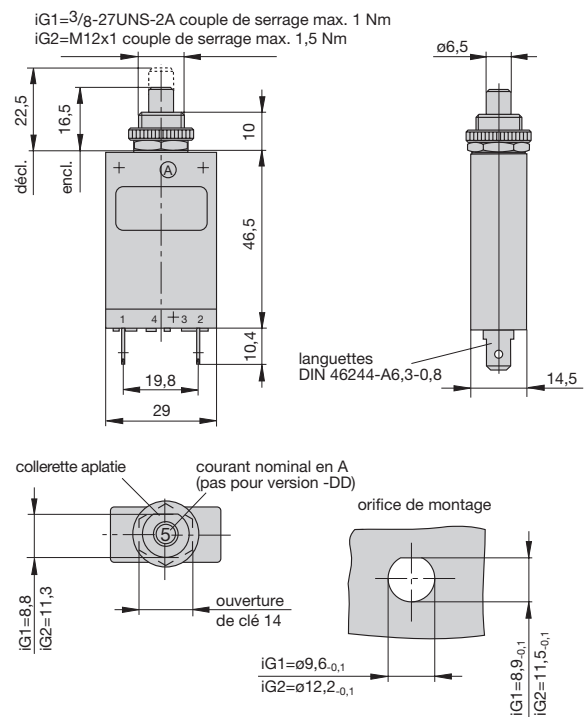
Homologation	Tensions nominales	Courants nominaux
VDE (EN 60934)	250 V AC; 28 V DC	0,05...25 A
CSA/ UL	250 V AC; 50 V DC	0,05...20 A
SEV	250 V AC; 28 V DC	0,05...25 A
CCC	250 V AC; 28 V DC	0,05...25 A

## Plans d'encombrement

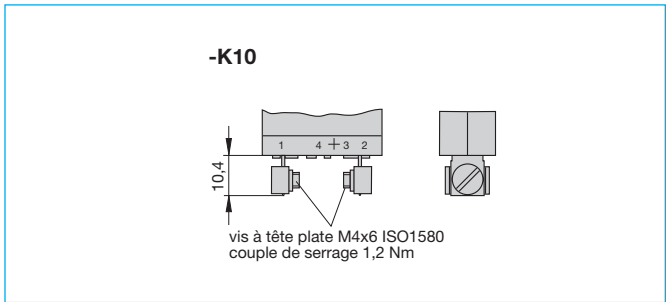
### 2-5000-P10



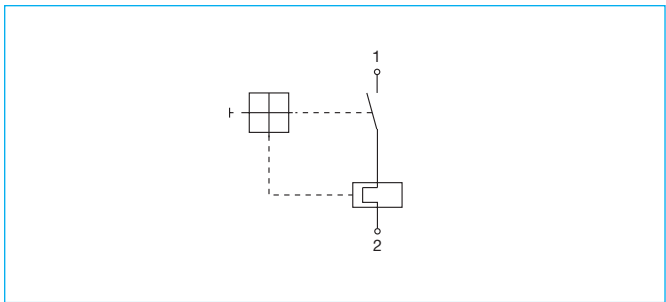
### 2-5700-P10



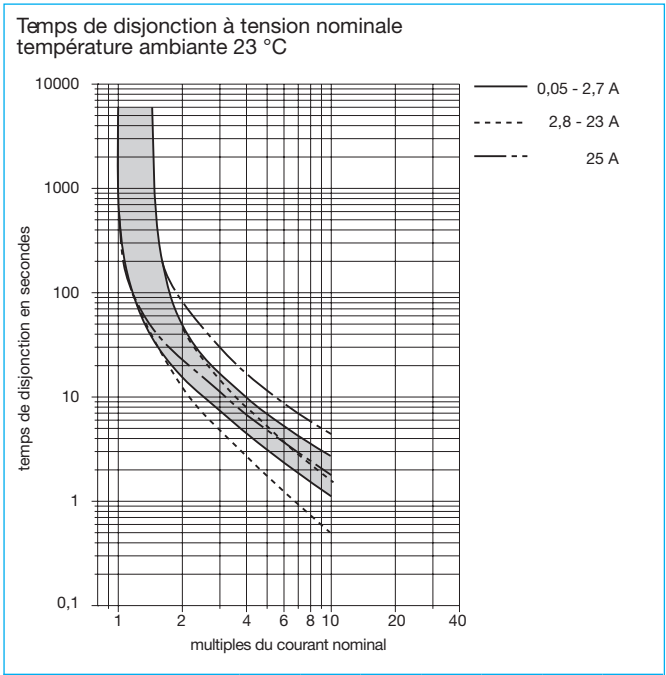
## Modes de connexion



## Schémas électriques



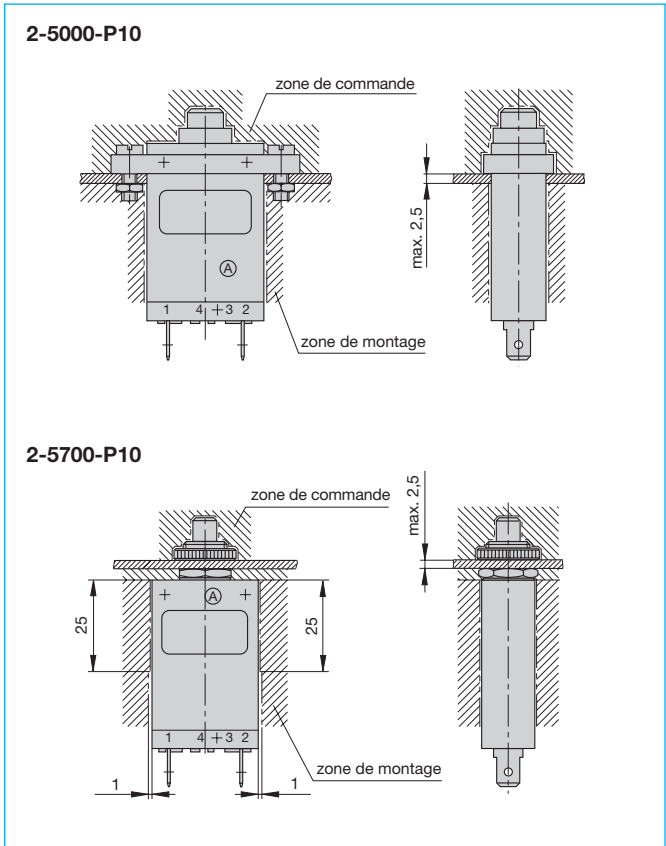
## Courbe de déclenchement



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).

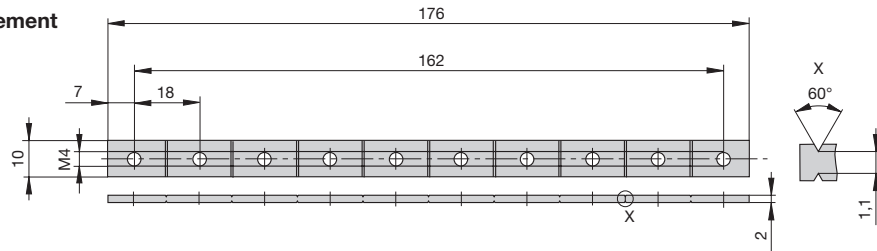
Température ambiante °C	-20	-10	0	23	40	50	60
Facteur de correction	0,76	0,84	0,92	1	1,08	1,16	1,24

## Plans de montage



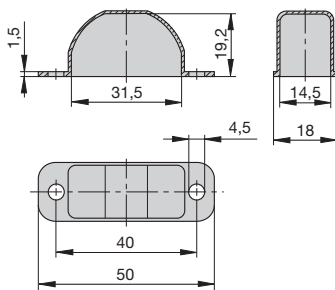
**Accessoire pour type 2-5700 avec bornes à vis -K10**

**Barre de raccordement**  
Réf. Y 303 563 01

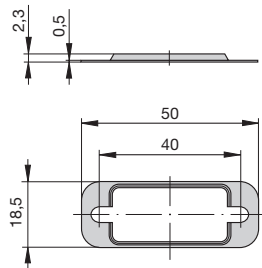


**Accessoires pour type 2-5000**

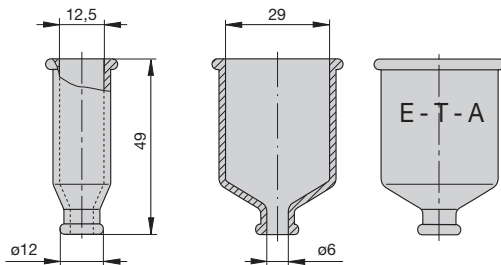
**Capuchon en plastique mou couvrant le bouton poussoir (IP64)**  
Réf. Y 300 728 01



**Support**  
Réf. Y 3012 056 02

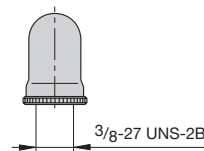


**Capuchon en plastique mou couvrant les connexions (IP64)**  
Réf. Y 300 476 01

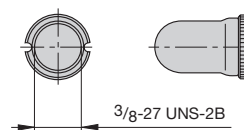


**Accessoires pour type 2-5700-...**

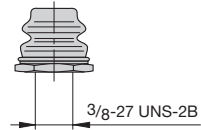
**Capuchon en plastique transparent Y 300 538 01 couvrant le bouton-poussoir à filetage 3/8" (version -iG1) et écrou moleté Y 300 628 01**  
Réf. X 200 799 01 collé (IP64)



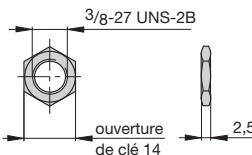
**Capuchon en plastique mou transparent avec écrou moleté spécial**  
Réf. X 200 798 02 collé (IP64)



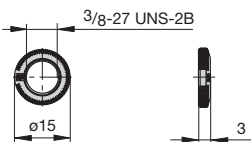
**Capuchon noir avec écrou à 6-pans sans joint torique**  
Réf. X 210 739 01 (IP64)  
**avec capuchon transparent**  
Réf. X 201 296 03 (IP64)



**Écrou à 6-pans**  
Réf. Y 300 192 01

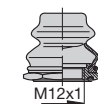


**Écrou moleté**  
Réf. Y 307 117 02

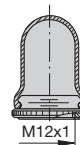


**Capuchon en plastique couvrant le bouton-poussoir à filetage M12 (version -iG2)**

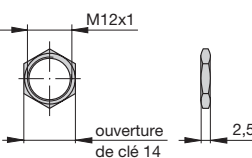
**Capuchon noir avec écrou à 6-pans sans joint torique (IP64)**  
Réf. X 201 296 01  
**avec joint torique (IP66 et IP67)**  
Réf. X 200 801 03  
**avec joint torique (IP66 et IP67)**  
Réf. X 200 801 08 (transparent)



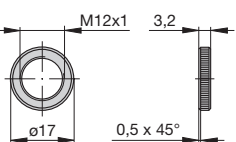
**Capuchon en plastique mou transparent avec écrou moleté spécial et joint torique (IP64)**  
Réf. X 210 663 01



**Écrou à 6-pans**  
Réf. Y 300 116 02



**Écrou moleté**  
Réf. Y 302 065 01



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.