

## 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

### Sortie dérivée (option)

**A3** jusqu'à  $I_N$  2,5 A charge max. 6 A

### Déclenchement manuel (option)

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

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

### Courants nominaux

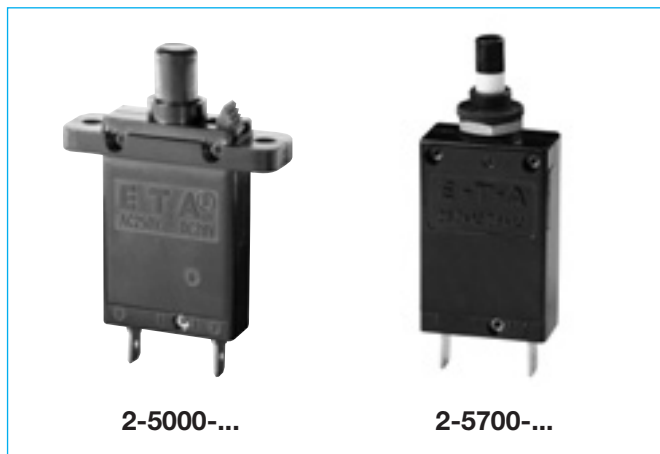
**0,05...25 A**

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

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

## Courants nominaux et résistances internes typiques

Courant nominal (A)	Résistance interne ( $\Omega$ )	Courant nominal (A)	Résistance interne ( $\Omega$ )
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



## Caractéristiques techniques

Pour de plus amples informations voir chapitre: Informations techniques

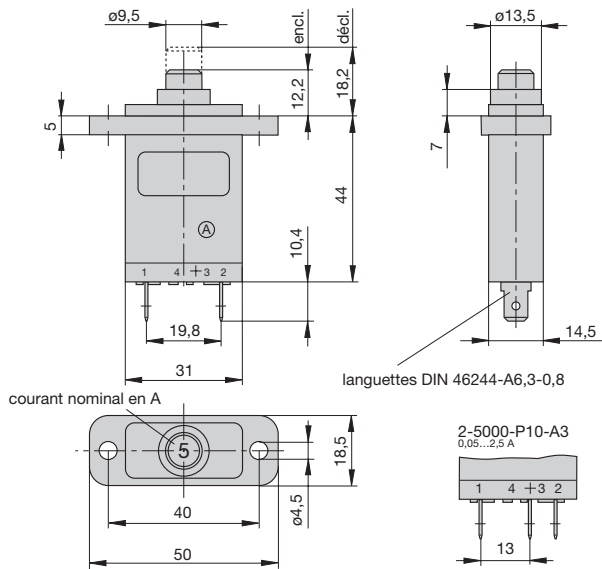
Tensions nominales max.	250 V AC; 28 V DC
Courants nominaux	0,05...25 A
Durée de vie	250 V AC / 28 V DC: 0,05...16 A 5.000 manoeuvres à $2 \times I_N$ , inductif 17...25 A 5.000 manoeuvres à $2 \times I_N$ , à faible induction
Température ambiante	-20...60 °C
Valeurs d'isolement (CEI 60664)	2,5 kV/2 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 M $\Omega$ (500 V DC)
Pouvoir de coupure $I_{cn}$	0,05...2,5 A $8 \times I_N$ 3...5 A $20 \times I_N$ 6...12 A 200 A, pouvoir de coupure plus élevé sur demande 13...25 A 400 A
Pouvoir de coupure	$I_N$ $U_N$ 0,05...20 A AC 250 V 2.000 A 0,05...25 A DC 50 V 2.000 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), $\pm 0,61$ 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 60068-2-3, test Ca
Poids	env. 29 g

## Homologations

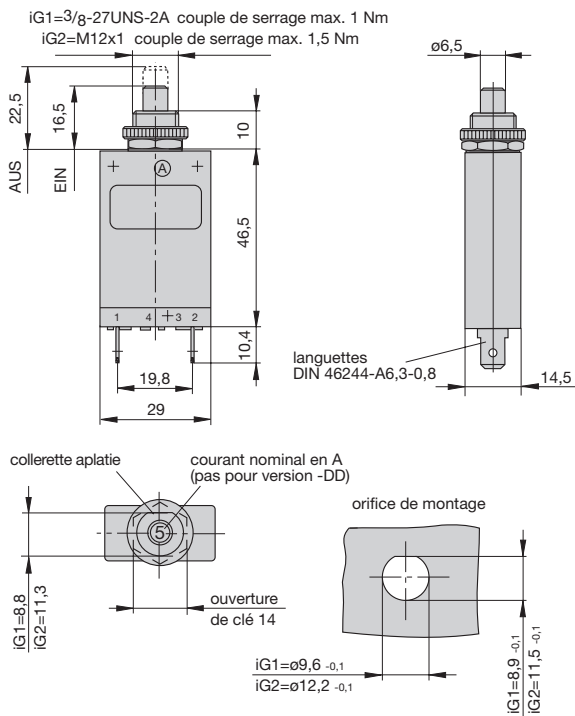
Homologation	Tensions nominales	Courants nominaux
VDE (EN60934)	250 V AC; 28 V DC	0,05...25 A
CSA/ UL	250 V AC; 50 V DC	0,05...20 A
CCC	250 V AC	0,05...25 A
SEV	250 V AC; 28 V DC	0,05...25 A

## Plans d'encombrement

### 2-5000-P10

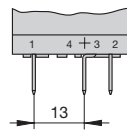


### 2-5700-P10

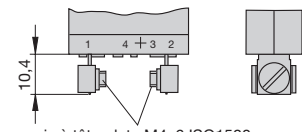


## Modes de connexion

### -P10-A3



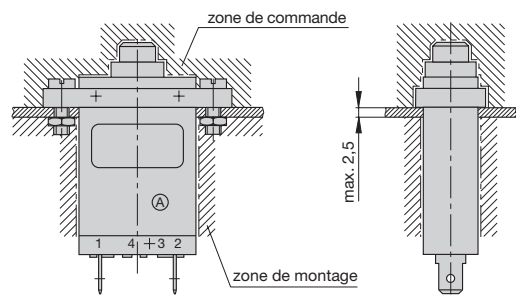
### -K10



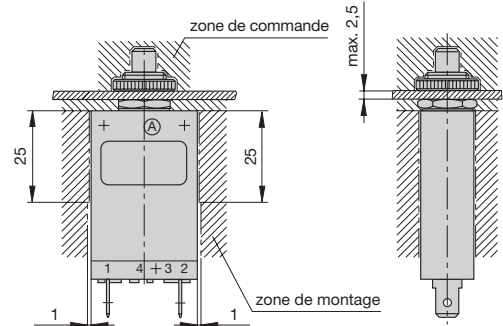
vis à tête plate M4x6 ISO1580  
couple de serrage 1,2 Nm

## Plans de montage

### 2-5000-P10

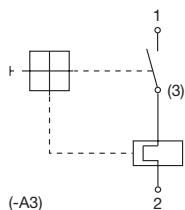


### 2-5700-P10

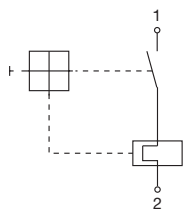


## Schémas électriques

0,05...2,5 A

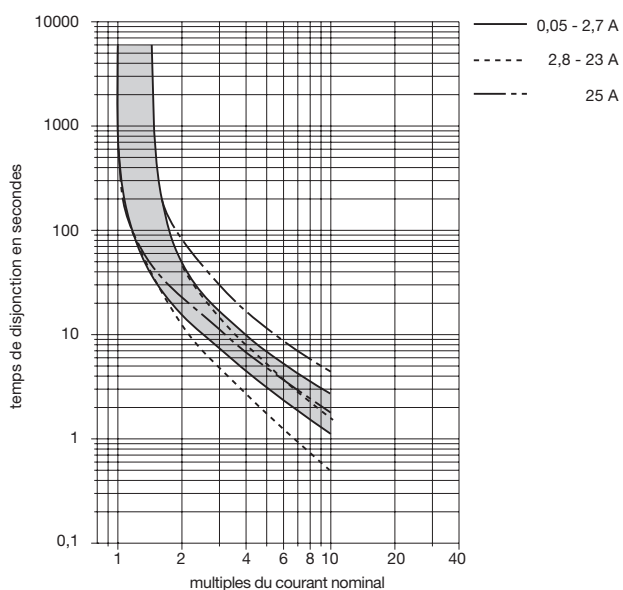


3...25 A  
sans -A3



## Courbe de déclenchement

Temps de disjonction à tension nominale  
température ambiante 23 °C

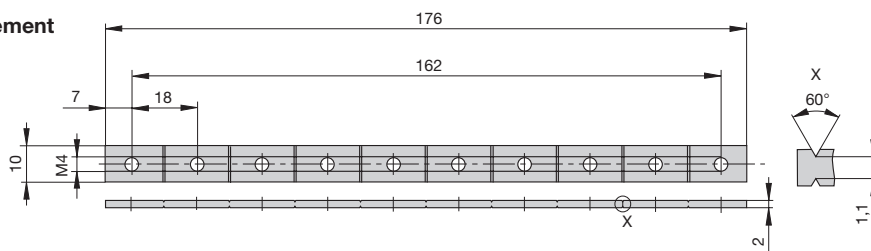


La courbe de déclenchement dépend de la température ambiante. Afin d'éviter un déclenchement prématuré ou retardé, le courant nominal du disjoncteur doit être multiplié par un facteur de correction de température (voir chapitre 9 - Informations techniques).

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

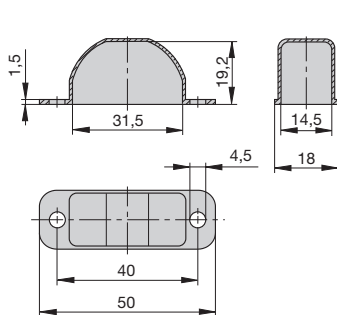
## Accessoire pour type 2-5700 avec bornes à vis -K10

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

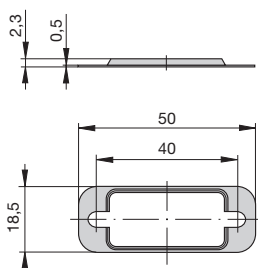


## Accessoires pour type 2-5000

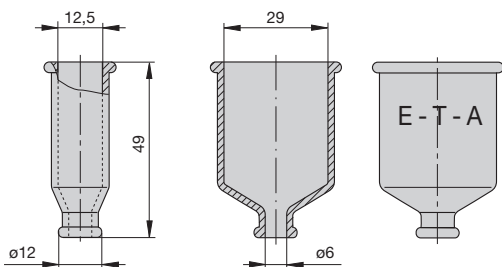
**Capuchon en plastique mou**  
couvrant le bouton poussoir (IP64)  
Réf. Y 300 728 01



**Support**  
Réf. Y 3012 056 02

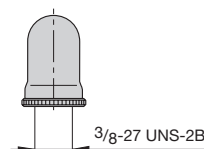


**Capuchon en plastique mou**  
couvrant les connexions (IP64)  
Réf. Y 300 476 01

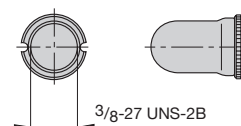


## Accessoires pour type 2-5700-...

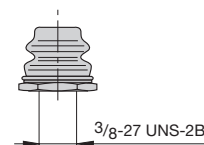
**Capuchon en plastique transparent** Y 300 538 01  
couvrant le bouton-poussoir à filetage 3/8" (version -iG1)  
et écrou moleté Y 300 628 01  
Réf. X 200 799 01 collé (IP64)



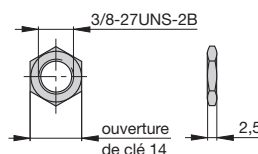
**Capuchon en plastique mou**  
transparent avec écrou moleté  
spécial  
Réf. X 200 798 02 collé (IP64)



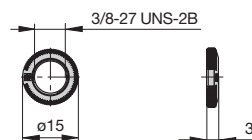
**Capuchon noir**  
avec écrou à 6-pans  
sans joint torique  
Réf. X 210 739 01 (IP64)  
avec capuchon transparent  
Réf. X 201 296 03 (IP64)



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



**Écrou moleté**  
Réf. Y 307 117 02

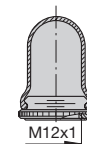


**Capuchon en plastique couvrant le bouton-poussoir**  
à filetage M12 (version -iG2)

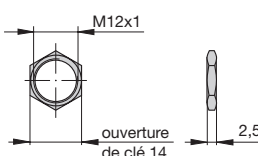
**Capuchon noir** avec  
écrou à 6-pans  
Réf. X 201 296 01  
sans joint torique (IP64)  
Réf. X 200 801 03  
avec joint torique (IP66)  
Réf. X 200 801 08 (transparent)  
avec joint torique (IP66)



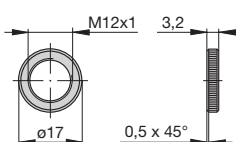
**Capuchon en plastique**  
mou transparent avec  
écrou moleté spécial et  
joint torique (IP64)  
Réf. X 210 663 01



**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.