

Description

Combinaison entre d'un disjoncteur thermique et d'un interrupteur marche-arrêt à commande par bascule, unipolaire. Montage en face avant par encliquetage. Ouverture à commande instantanée. Courbe de déclenchement très rapide due au mécanisme de déclenchement particulier. En cas de déclenchement électrique (la bascule restant en position „Marche“), la charge n'est déconnectée galvaniquement qu'après l'actionnement manuel de la bascule vers la position „Arrêt“. Faible influence de la température ambiante. Répond à la norme pour disjoncteurs pour équipement EN 60934 (CEI 60934): Type S, TO.

Exemples d'application

Protection de moteurs et de convertisseurs dans l'électroménager, les machines de bureau, les hauts-parleurs et l'outillage électrique. Protection de circuits électroniques et de circuits imprimés. Protection de haut-parleurs.

Référence de commande

Type	1410 Disjoncteur thermique
Mode de montage	F Fixation par encliquetage
Dimensions	1 Découpe de fixation 28 x 12,7
Nombre de pôles	1 unipolaire, protection thermique
Variante, accessoires	0 sans accessoire
Raccords	P1 Languettes DIN 46244-2,8x0,8 argentées
Courbe de déclenchement	F1 Courbe de déclenchement rapide
Organe de commande	W Bascule arrondie
Couleur de la bascule	14 rouge transparent
Marquage de la bascule	Q I et O sur la surface sup.
Eclairage	E allumé en position marche B allumé en position arrêt
Domaine de tension d'éclairage	2 20 - 28 V Val. nom. 24V 3 90 - 140 V Val. nom. 115V 4 185 - 275 V Val. nom. 230V
Courants nominaux	0,63...10 A
1410 - F 1 1 0 - P1 F1 - W 14 Q E 3 - 2 A Exemple de commande	

Emballage standard:
selon le modèle 100, 250, 300, 400, 500 ou 1.000 pièces

Courants nominaux et résistances internes typiques

Courant nominal (A)	Résistance interne (Ω)	Courant nominal (A)	Résistance interne (Ω)
0,63	1,8	3,15	< 0,12
1	1,3	4	< 0,1
1,5	< 1	5	< 0,1
2	< 1	6,3	< 0,1
2,5	< 0,15	8	< 0,1
		10	< 0,1



1410-F1..

Caractéristiques techniques

Tensions nominales max.	240 V AC; 28 V DC (50 V DC sur demande)
Courants nominaux	0,63...10 A
Durée de vie	Circuit 1-3 30.000 manoeuvres pour $I_N \leq 6,3$ A AC/DC 10.000 manoeuvres pour $I_N > 6,3$ A AC 3.000 manoeuvres pour $I_N > 6,3$ A DC Circuit 1-2 500 manoeuvres à $2 \times I_N$
Température ambiante	-20 °C...70 °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}	0,63...2 A $12 \times I_N$ 2,5...8 A $8 \times I_N$ AC, max. 50 A 10 A $6 \times I_N$ 3,15...10 A $10 \times I_N$ DC
Pouvoir de coupure UL 1077	0,63...10 A 2.000 A à 250 V AC 0,63...8 A 200 A à 50 V DC 0,63...5 A 200 A à 60 V DC
Degré de protection (selon CEI 60529)	au niveau de la commande IP30 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	20 g (11 ms), selon CEI 60068-2-27, test Ea
Résistance à la corrosion	48 heures dans un brouillard salin de 5 % selon CEI 60068-2-11, test Ka
Test hygrométrique	96 heures sous une humidité relative de 95 %, selon CEI 60068-2-78, test Cab
Poids	env. 9 g

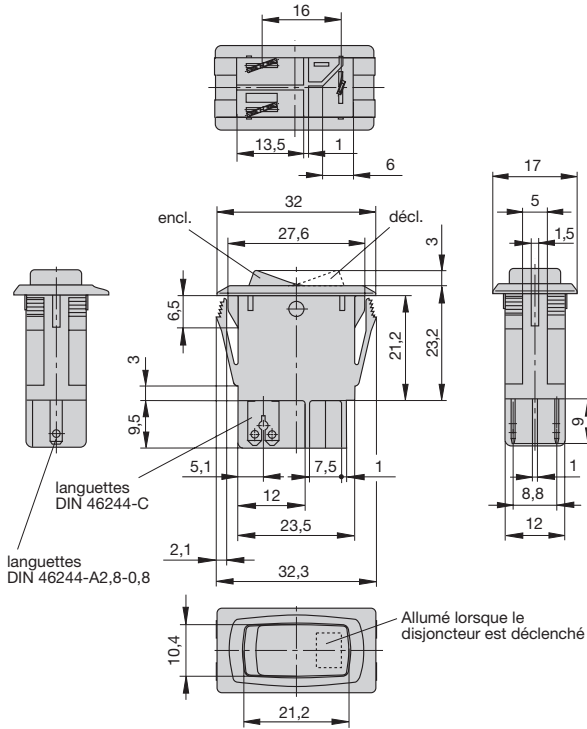
Homologations

Homologation	Tensions nominales	Courants nominaux
UL, CSA	250 V AC 50 V DC	0,63...10 A 0,63...8 A
UL	60 V DC	0,63...5 A

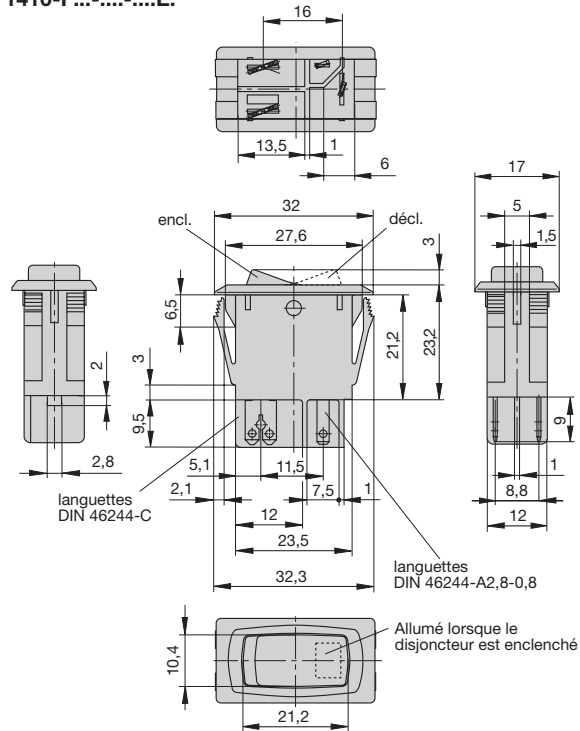
A notre connaissance, les informations contenues dans cette fiche technique sont exactes et fiables, malgré tout la société E-T-A n'accepte aucune responsabilité quant à l'utilisation de ce produit dans les applications qui ne répondent pas aux spécifications définies dans la présente fiche technique. 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.

Plans de montage

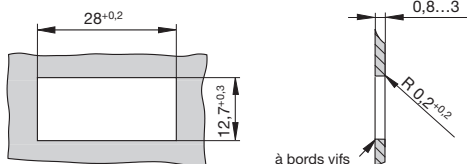
1410-F...-.....B.



1410-F...-.....E.

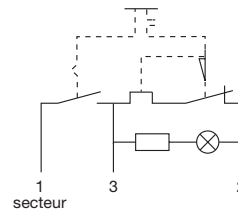


Découpe de montage

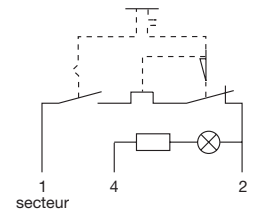


Schémas électriques

1410-F...-.....B.



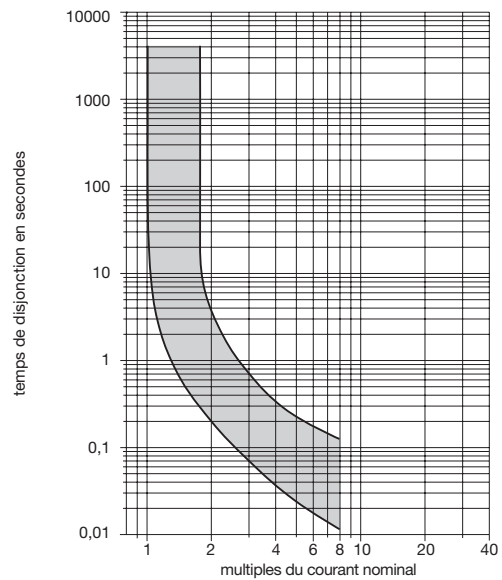
1410-F...-.....E.



courant circulant dans le voyant lumineux:
 24 V = 35 mA
 115 V < 1 mA
 230 V < 1 mA

Courbe de déclenchement

Temps de disjonction à tension nominale



Plan de montage

Lors du montage appuyez uniq. sur le cadre.

