

Protégés

→ 83 106

- Commutation double rupture
- Possibilités de fonctionnement en positions stables
- Choix d'accessoires de manœuvre et de montage



Caractéristiques principales

		Standard 83 106 0	2 positions stables à levier 83 106 4	2 positions stables à poussoir 83 106 7
Fonction	Connexions			
I (inverseur)	W3	83 106 022	●	●
I (inverseur)	W1 - W2	●	●	●
R (rupteur)	W1 - W2 - W3	●	●	●
C (contacteur)	W1 - W2 - W3	●	●	●
Caractéristiques électriques				
Calibre nominal / 250V AC (A)		5	5	5
Calibre thermique / 250V AC (A)		17,5	17,5	17,5
Caractéristiques mécaniques				
Force de commande maximum (N)		4	0,45	2
Force de relâchement minimum (N)		1	-	-
Position d'action (mm)		11,45 ^{+0,2 -0,25}	-	-
Course résiduelle aller minimum (mm)		0,7	-	-
Durabilité mécanique (cycles)		10 ⁷	10 ⁶	10 ⁶
Force admissible en fin de course maximum (N)		20	-	-
Position de repos maximum (mm)		12,75	-	-
Course différentielle (mm)		0,5 ^{+0,2}	-	-
Température ambiante d'utilisation (°C)		-40 → +85	- 40 → +85	- 40 → +85
Entre-contacts (mm)		0,4 x 2	0,4 x 2	0,4 x 2
Masse (g)		8	9	8

Caractéristiques complémentaires

Composants

Matière

- Boîtier : polyamide UL94V2 (83 106)
- Contacts : argent nickel

Leviers

- acier zingué
- à galet : polyamide
- vis de réglage : auto - freinées
- plaques : acier zingué, passivé irisé

Nota : les trous de fixation des minirupteurs comportent des cheminées métalliques.

Produits à la demande, nous consulter



- Leviers spéciaux
- Ressort fort
- Contacts spéciaux
- Homologations : UL - cUL

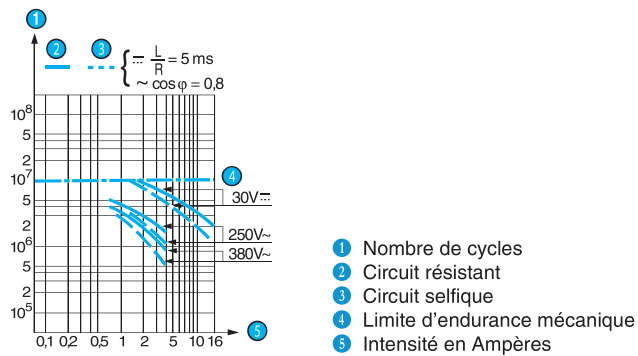
Principe

Inverseur à double rupture



Courbes

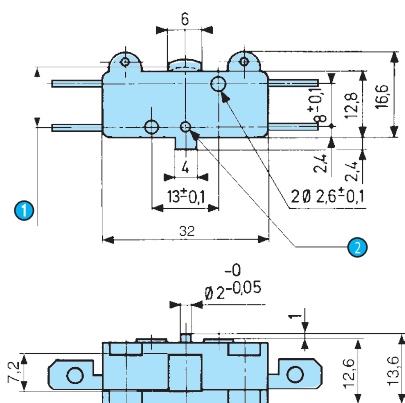
Courbe d'emploi pour types 83 106 0 / 4 / 7



Encombrenements

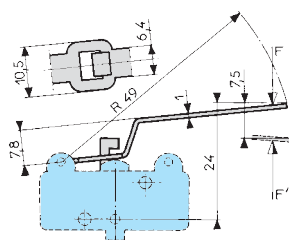
→ Produit

83 106

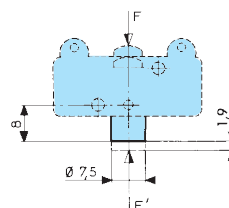


- 1 PFC = 10,65
 2 Ø 2^{+0.01+0.65} Prof. 1,2

83 106 4

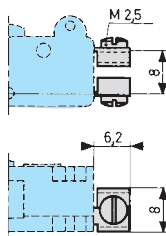


83 106 7

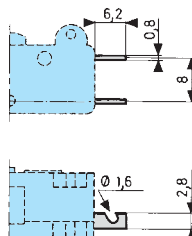


→ Connexions

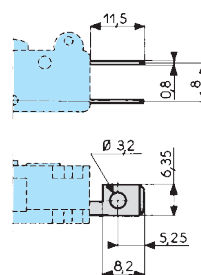
W1 à vis



W2 à souder

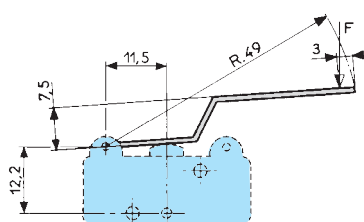


W3 pour clips 6,35 mm



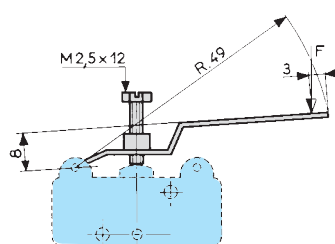
→ Accessoires de manoeuvre

A



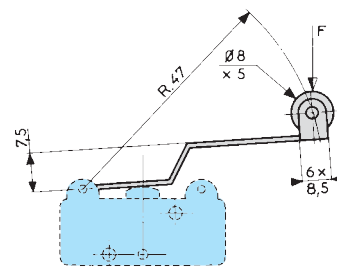
Section du levier 1 x 6,4 mm

B



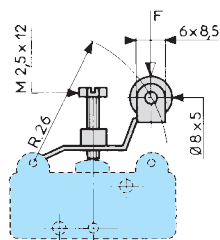
Section du levier 1 x 6,4 mm

E



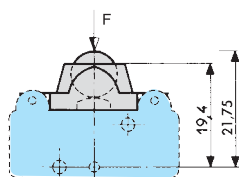
Section du levier 1 x 6,4 mm

Q

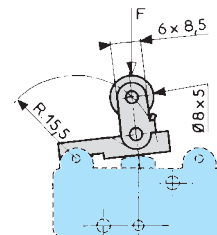


Section du levier 1 x 6,4 mm

B9



V3

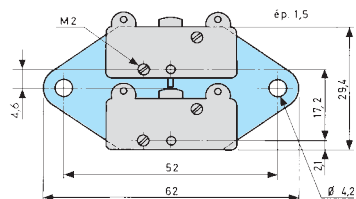


Section du levier 1 x 6,4 mm

→ Accessoires de montage

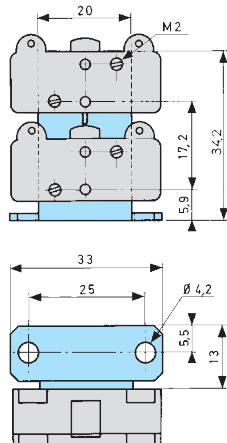
O2

Support bipolaire à fixation latérale



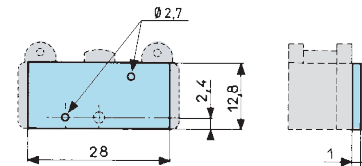
K2

Support bipolaire à 90°



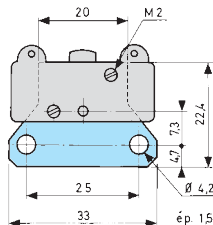
Y

Contre plaque



H

Support unipolaire droit



Sauf indication contraire, l'épaisseur des plaques est de 1,5 mm

Accessoires de manoeuvre et de montage

Références accessoires de manoeuvre standards

Leviers		AR49	BR47	ER47	Q	V3 R15,5	B9
							
Force de commande maximum	N	1,2	1,2	1,2	2,8	4	4
Force de relâchement minimum	N	0,25	0,25	0,2	0,45	0,8	1
Course d'approche maximum	mm	6,2	6,2	6,2	3,2	1,45	1,5
Course différentielle	mm	2,1 ±0,9	2,1 ±0,9	2,1 ±0,9	1,05 ±0,4	0,5 ±0,2	0,5 ±0,2
Course totale maximum	mm	7,5	8,4	7,5	4,5	1,9	1,9

Sauf indication particulière, les leviers plats et à galets sont montés dans la position représentée sur les schémas d'encombrement (montage gauche).

Accessoires de montage

Y Contre plaque



H Support unipolaire droit



O2 Support bipolaire
à fixation latérale



K2 Support bipolaire
à 90°



Autres informations

Montage - Actionnement

Voir notions techniques de base