

- Commutation double rupture
- Fixation arrière par écrou ou clipage
- Possibilités de fonctionnement en positions stables
- Choix d'accessoires de manœuvre et de montage



Caractéristiques principales

		Fixation arrière par écrou 83 111 0	Fixation arrière par clips 83 111 5
Fonction	Connexions		
I (inverseur)	W1 - W2 - W3	•	•
R (rupteur)	W1 - W2 - W3	•	•
C (contacteur)	W1 - W2 - W3	•	•
Caractéristiques électriques			
Calibre nominal / 250V AC (A)		5	5
Calibre thermique / 250V AC (A)		17,5	17,5
Caractéristiques mécaniques			
Force de commande maximum (N)		4	4
Force de relâchement minimum (N)		1	1
Position d'action (mm)		11,45 ± 0,2 - 0,25	11,45 ± 0,2 - 0,25
Course résiduelle aller minimum (mm)		0,7	0,7
Durabilité mécanique (cycles)		10 ⁷	10 ⁷
Force admissible en fin de course maximum (N)		20	20
Position de repos maximum (mm)		-	-
Course différentielle maximum (mm)		0,5 ^{±0,2}	0,5 ^{±0,2}
Température ambiante d'utilisation (°C)		- 40 → +85	- 40 → +85
Entre-contacts (mm)		0,4 x 2	0,4 x 2
Masse (g)		8	8

Caractéristiques complémentaires

Composants

Matière

- Boîtier : polyamide UL94V2
- 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

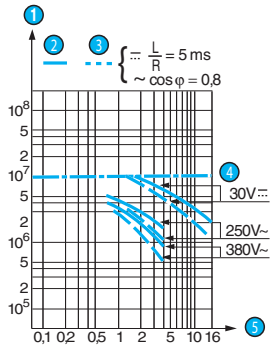
Principe

Inverseur à double rupture



Courbes

Courbe d'emploi pour types 83 111 0 - 83 111 5

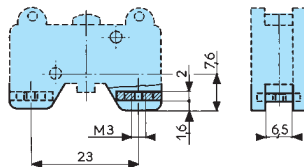


- ① Nombre de cycles
- ② Circuit résistif
- ③ Circuit selfique
- ④ Limite d'endurance mécanique
- ⑤ Intensité en Ampères

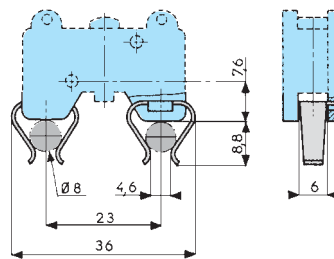
Encombrements

→ Produit

83 111 0

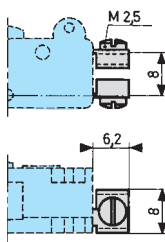


83 111 5

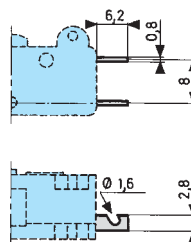


→ Connexions

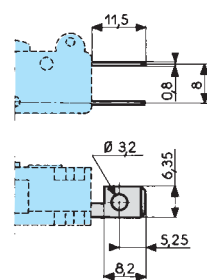
W1 à vis



W2 à souder

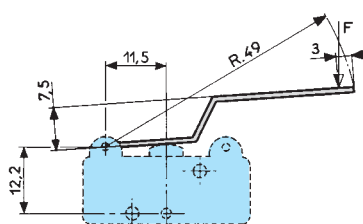


W3 pour clips 6,35 mm



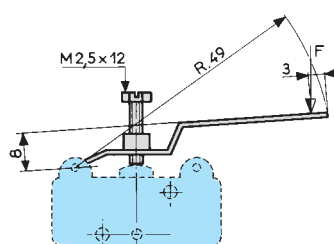
→ Accessoires de manoeuvre

A



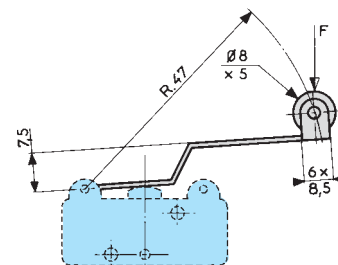
Section du levier 1 x 6,4 mm

B



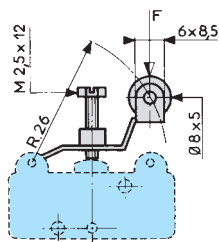
Section du levier 1 x 6,4 mm

E



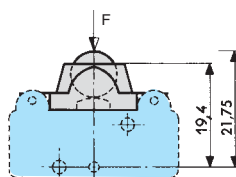
Section du levier 1 x 6,4 mm

Q

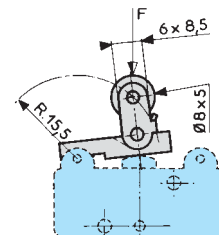


Section du levier 1 x 6,4 mm

B9



V3



Section du levier 1 x 6,4 mm

Accessoires de manoeuvre et de montage

Références accessoires de manoeuvre standards

Leviers		A R49	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).

Autres informations

Montage - Actionnement

Voir notions techniques de base