

- Commutation double rupture
- Fort pouvoir de coupure en DC
- Choix d'accessoires de manœuvre et de montage



## Caractéristiques principales

		A soufflage magnétique 83 154 0
<b>Fonction</b>	<b>Connexions</b>	
I (inverseur)	W1 - W2 - W3	●
R (rupteur)	W1 - W2 - W3	●
C (contacteur)	W1 - W2 - W3	●
<b>Caractéristiques électriques</b>		
Calibre nominal / 250V DC (A)		5
Calibre thermique / 250V DC (A)		17,5
<b>Caractéristiques mécaniques</b>		
Force de commande maximum (N)		4
Force de relâchement minimum (N)		1
Position d'action (mm)		20
Course résiduelle aller minimum (mm)		0,7
Durabilité mécanique (cycles)		10 <sup>7</sup>
Force admissible en fin de course maximum (N)		20
Position de repos maximum (mm)		-
Course différentielle (mm)		0,65 <sup>+0,25</sup>
Température ambiante d'utilisation (°C)		-40 → +125
Entre-contacts (mm)		0,5 x 2
Masse (g)		11
<b>Commentaires</b>		
Sous 250 VDC : 5 A résistif 500 000 cycles		

## Caractéristiques complémentaires

### Composants

#### Matière

- Boitier : polyamide UL94V0
- Contacts : argent nickel

#### Leviers

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

## Produits à la demande, nous consulter



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

# Principe

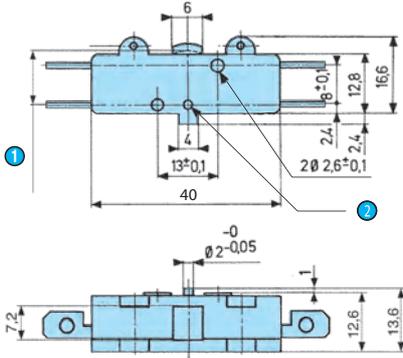
Inverseur à simple rupture



# Encombremes

## → Produit

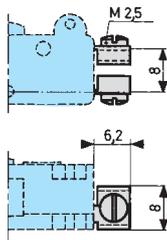
83 154 0



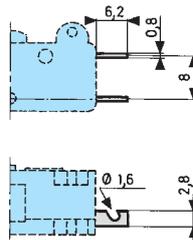
- ① PFC = 10,65
- ②  $\varnothing 2^{+0.01+0.65}$  Prof. 1,2

## → Connexions

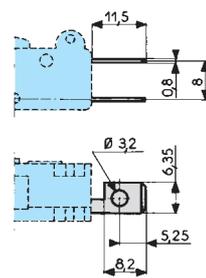
W1 à vis



W2 à souder

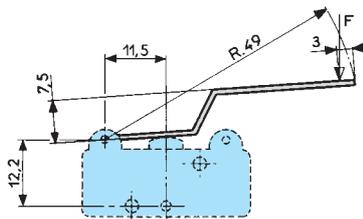


W3 pour clips 6,35 mm



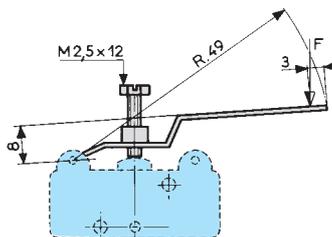
## → Accessoires de manoeuvre

A



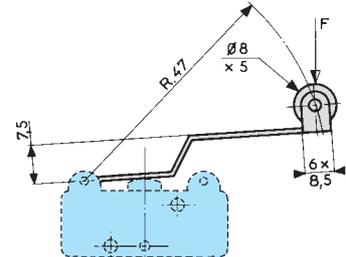
Section du levier 1 x 6,4 mm

B



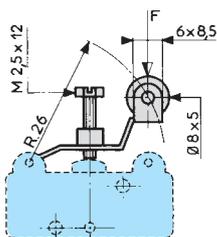
Section du levier 1 x 6,4 mm

E



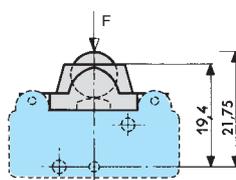
Section du levier 1 x 6,4 mm

Q

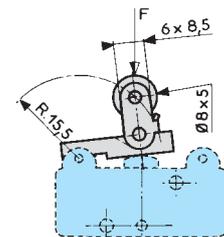


Section du levier 1 x 6,4 mm

B9



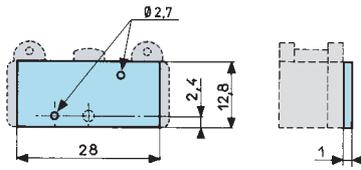
V3



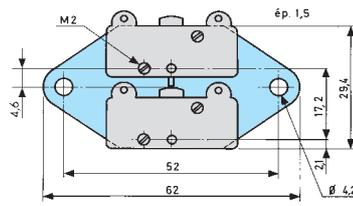
Section du levier 1 x 6,4 mm

## → Accessoires de montage

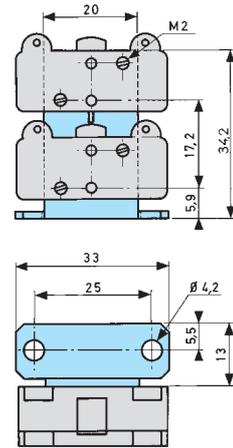
**Y**  
Contre plaque



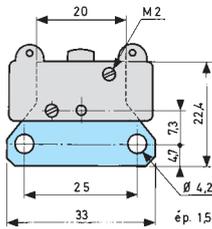
**O2**  
Support bipolaire à fixation latérale



**K2**  
Support bipolaire à 90°



**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	BB
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