



## 83112 Connexions encastrées 831120 Ref 83112001



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

Type	Fonction	Connexions
83112001 Connexions encastrées 831120	I (inverseur)	W1

### Caractéristiques électriques

Calibre nominal / 250 VAC (A)	5
Calibre thermique / 250 VAC (A)	17,5
Caractéristiques mécaniques	
Force de commande maximum (N)	4
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 <sup>7</sup>
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
Entre-contacts (mm)	0,4 x 2
Masse (g)	14,5

### Caractéristiques complémentaires

Composants

Matière

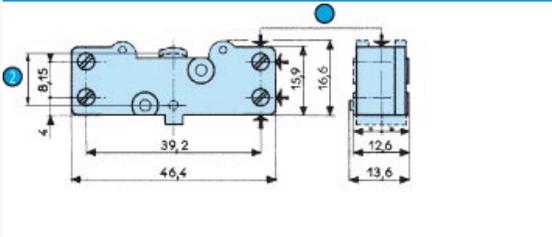
- Boîtier : polyamide UL94V2
- Contacts : argent nickel

Leviers

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

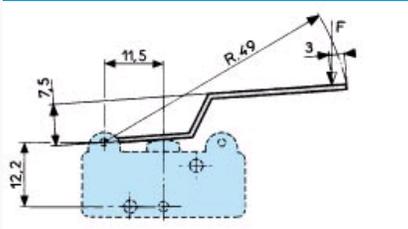
Nota : Les trous de fixation des minirupteurs comportent des cheminées métalliques.

### Schéma Encombrement : 83 112 0

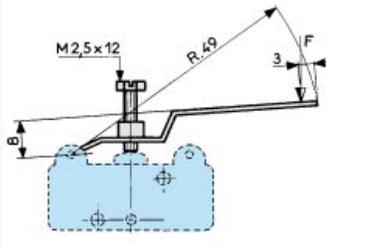


N°	Légende
1	Branchement
2	PFC = 10,65

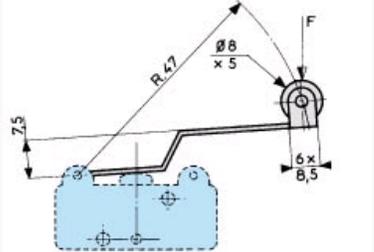
### Schéma Encombrement : A



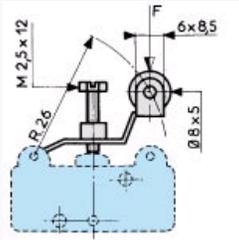
## Schéma Encombrement : B



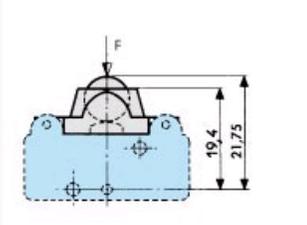
## Schéma Encombrement : E



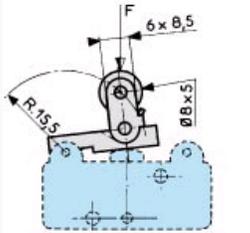
## Schéma Encombrement : Q



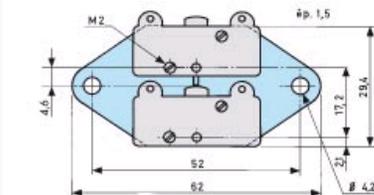
## Schéma Encombrement : B9



## Schéma Encombrement : V3



## Schéma Encombrement : O2Support bipolaire à fixation latérale



## Schéma Encombrement : K2Support bipolaire à 90°

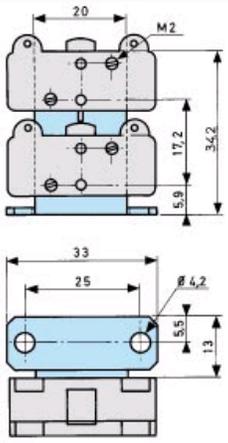
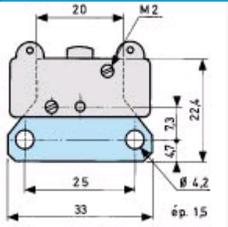


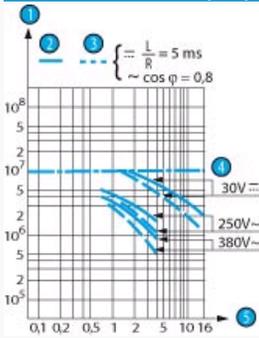
Schéma Encombrement : HSupport unipolaire droit



: Inverseur à double rupture



Courbes : Courbe d'emploi pour type 83 112 0



N°	Légende
1	Nombres de cycles
2	Circuit résistant
3	Circuit selfique
4	Limite d'endurance mécanique
5	Intensité en Ampères

## Références accessoires de manœuvre standards

Leviers		A R49	B R47	E R47	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

H Support unipolaire droit



O2 Support bipolaire à fixation latérale



K2 Support bipolaire à 90°



## Adaptations spécifiques

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