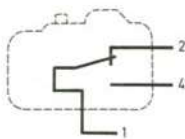


Minirupteur miniature protégé

1

Caractéristiques générales

Principe



Composants

Matière :

- Boîtier : polyamide
 - Contacts : argent
 - Leviers : acier zingué, passivé
- Pour le levier 57 D, la vis est auto-freinée.

Homologations

CSA - UTE - VDE - Nemko - Semko -
Nous consulter.

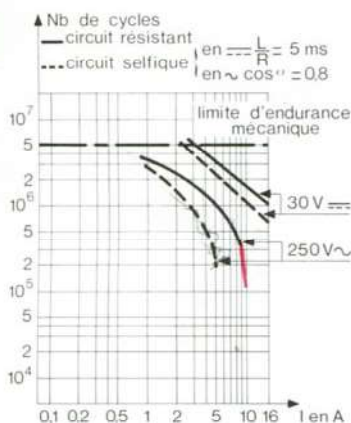
Caractéristiques électriques

Calibres

Nominal : 10A - 250 V~.

Thermique : 19A

Courbe d'emploi



Type

2

83 131 0

Fonctions

3

- I (inverseur)
- R (rupteur)
- C (contacteur)

Caractéristiques mécaniques

Force de commande maxi	N	4,5
Force de relâchement mini	N	0,8
Force maxi pour la course totale	N	7
Force admissible en fin de course	N	10
Course d'approche maxi	mm	1,3
Course différentielle	mm	0,4 ^{+0,3} _{-0,2}
Course résiduelle aller mini	mm	0,5
Entre-contacts	mm	0,8
Endurance mécanique	Cycles	5 x 10 ⁶
Température d'emploi	°C	- 20 + 85
Masse	g	6

Connexions

4

- W2 à souder
- W3 pour clips 6,3 mm
- W7 pour clips 2,8 mm

Accessoires de manœuvre

5

Sauf indication contraire, les leviers sont montés en position Z

57 A

plat



57 D

à vis de réglage en bout



57 E

à galet en bout



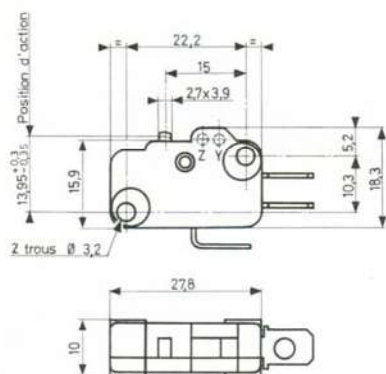
Pour passer commande, préciser les points

1 2 3 4 5

Exemple : Minirupteur protégé - 83 131 0 - I - W2 - 57A-R 20

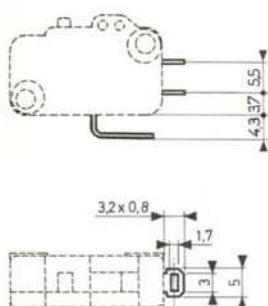
Encombrements

83 131 0

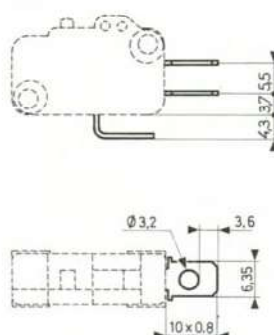


Connexions

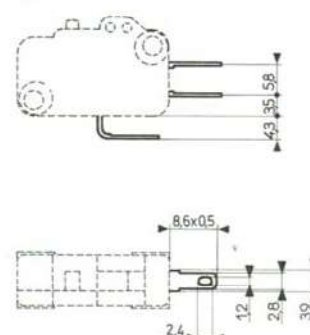
W2



W3

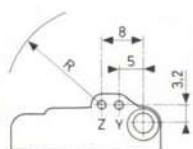


W7

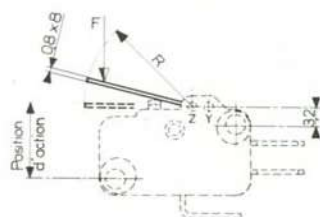


Accessoires de manœuvre

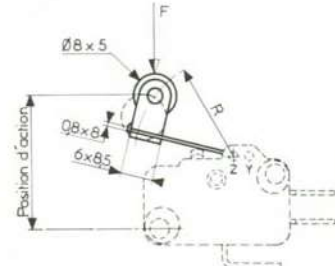
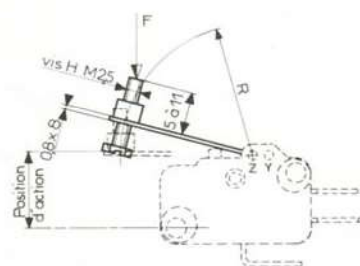
57 A



57 D



57 E



Levier	Type de montage	Rayon en mm	Position d'action en mm	Force de commande maxi en N	Force de retour mini en N	Course d'approche maxi en mm	Course différentielle en mm	Course totale maxi en mm
57 A	Y	20	15,5 $\pm$ 0,7	2,25	0,4	2,6	0,8 $\begin{smallmatrix} +0,6 \\ -0,4 \end{smallmatrix}$	3,8
		27	16,1 $\pm$ 0,9	1,67	0,3	3,5	1,1 $\begin{smallmatrix} +0,8 \\ -0,5 \end{smallmatrix}$	5,1
		43	17,3 $\pm$ 1,4	1,05	0,19	5,5	1,7 $\begin{smallmatrix} +1,3 \\ -0,9 \end{smallmatrix}$	8,1
	Z standard	20	16 $\pm$ 1	1,58	0,28	3,7	1,1 $\begin{smallmatrix} +0,85 \\ -0,6 \end{smallmatrix}$	5,4
		27	16,7 $\pm$ 1,3	1,17	0,21	5	1,5 $\begin{smallmatrix} +1,2 \\ -0,8 \end{smallmatrix}$	7,3
		43	18,3 $\pm$ 2	0,73	0,13	8	2,5 $\begin{smallmatrix} +1,8 \\ -1,2 \end{smallmatrix}$	11,7
57 D	Y	24	15,4 $\pm$ 0,8	1,88	0,33	3,1	1 $\begin{smallmatrix} +0,7 \\ -0,5 \end{smallmatrix}$	4,6
		60	18,3 $\pm$ 1,9	0,75	0,13	7,8	2,4 $\begin{smallmatrix} +1,8 \\ -1,2 \end{smallmatrix}$	11,4
	Z standard	24	16 $\pm$ 1,1	1,32	0,23	4,4	1,4 $\pm$ 0,7	6,5
		60	19,8 $\pm$ 2,8	0,53	0,1	11,1	3,5 $\begin{smallmatrix} +2,5 \\ -1,7 \end{smallmatrix}$	16,2
57 E	Y	18,7	27,2 $\pm$ 0,6	2,44	0,37	2,2	0,7 $\begin{smallmatrix} +0,6 \\ -0,4 \end{smallmatrix}$	3,5
		25,3	27,3 $\pm$ 0,8	1,78	0,31	3,3	1 $\begin{smallmatrix} +0,75 \\ -0,5 \end{smallmatrix}$	4,8
	Z standard	18,7	27,2 $\pm$ 0,6	1,72	0,26	3	1,0 $\begin{smallmatrix} +0,85 \\ -0,6 \end{smallmatrix}$	5,1
		25,3	27,9 $\pm$ 1,1	1,25	0,22	4,7	1,4 $\begin{smallmatrix} +1,1 \\ -0,7 \end{smallmatrix}$	6,9