

Etanches

→ V3 Etanches



- Protection IP 67
- Calibres nominaux de 0,1A à 10A / 250VAC
- Calibre minimum de 1mA/4VDC
- Course différentielle réduite
- Choix d'accessoires de manœuvre



Caractéristiques principales

		Standard 83 169 0	Course différentielle réduite 83 169 4	Bi niveau 83 169 8	Bi niveau course différentielle réduite 83 169 9
Fonction	Connexions				
I (inverseur)	Sortie fils à droite	83 169 002	●	●	●
I (inverseur)	Sortie fils à gauche ou câble	●	●	●	●
Caractéristiques électriques					
Calibre nominal / 250V AC (A)		8	5	0,1	0,1
Calibre thermique / 250V AC (A)		10	6	6	6
Caractéristiques mécaniques					
Force de commande maximum (N)		4,5	4,5	4,5	4,5
Force de relâchement minimum (N)		1	1	1	1
Force de course totale maximum N		8	8	8	8
Force admissible en fin de course maximum (N)		20	20	20	20
Position de repos maximum (mm)		15,9	15,9	15,9	15,9
Position d'action (mm)		14,7 ^{+0,5}	14,7 ^{0,5}	14,7 ^{+0,5}	14,7 ^{+0,5}
Course différentielle maximum (mm)		0,35	0,07	0,35	0,07
Course résiduelle aller minimum (mm)		1	0,4	1	0,4
Température ambiante d'utilisation (°C)		-20 → +85 °C	-20 → +85 °C	-20 → +85 °C	-20 → +85 °C
Durabilité mécanique (cycles)		5 x 10 ⁶	5 x 10 ⁶	5 x 10 ⁶	5 x 10 ⁶
Entre-contacts (mm)		0,4	0,4	0,4	0,4
Masse (g)		30	30	30	30
Connexions					
Sortie fils à droite		D	D	D	D
Sortie fils à gauche		G	G	G	G
Sortie câble		C	C	C	C
Connexion fils		Fils souples PVC 1 mm ² long 0,50 m, Ø ext. 2 mm	Fils souples PVC 1 mm ² long 0,50 m, Ø ext. 2 mm	Fils souples PVC 1 mm ² long 0,50 m, Ø ext. 2 mm	Fils souples PVC 1 mm ² long 0,50 m, Ø ext. 2 mm
Connexion câble		PVC 3 x 0,75 mm ² long 0,50 m, Ø ext. 5 mm	PVC 3 x 0,75 mm ² long 0,50 m, Ø ext. 5 mm	PVC 3 x 0,75 mm ² long 0,50 m, Ø ext. 5 mm	PVC 3 x 0,75 mm ² long 0,50 m, Ø ext. 5 mm

Caractéristiques complémentaires

Composants

Matière

- Boîtier : polyester UL 94 VO
- Contacts : argent / nickel - alliage d'or (bi niveau)
- Membrane : silicone fluoré

Leviers

- acier inoxydable
- à galet : polyamide
- Poussoir : acier inoxydable

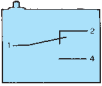
Produits à la demande, nous consulter



- Leviers spéciaux
- Fils, câbles, faisceaux spéciaux
- Homologation : UL - cUL

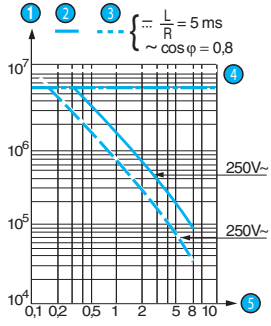
Principe

Inverseur à simple rupture



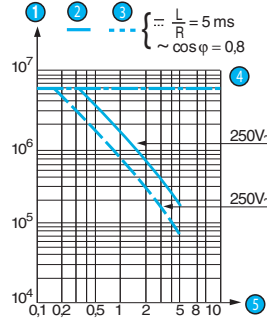
Courbes

Courbe d'emploi pour type 83 169 0



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

Courbe d'emploi pour type 83 169 4



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

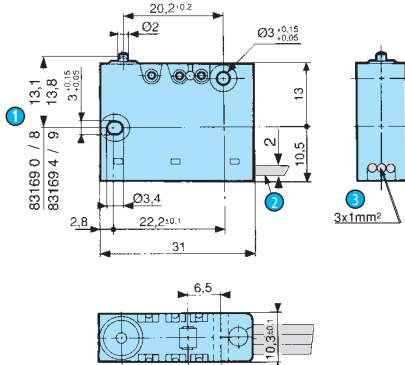
83 169 8 et 83 169 9 bi niveau

Ces modèles sont conçus pour fonctionner indifféremment sur des circuits de type bi niveau (1 mA 4 V minimum) ou moyenne intensité (5 A maximum). Cependant, un produit donné ne doit commuter qu'un seul et même type de circuit pendant toute son utilisation.

Encadrements

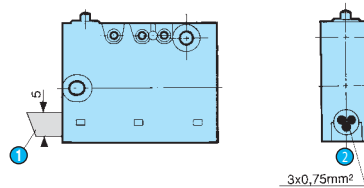
→ Produit

Sortie fils



- 1 PFC = 13,1
- 2 Sortie droite
- 3 Fils 1 mm²
 - 1 = fil noir (commun)
 - 2 = fil brun (NF)
 - 4 = fil bleu (NO)

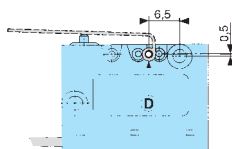
Sortie câble



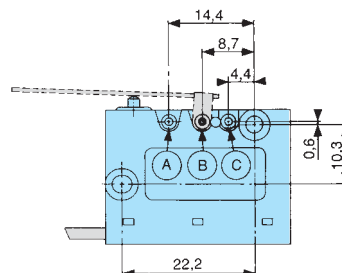
- 1 Sortie gauche
- 2 Câble 3 x 0,75 mm²
 - 1 = fil noir (commun)
 - 2 = fil brun (NF)
 - 4 = fil bleu (NO)

→ Levier position d'ancrage

Leviers type 139

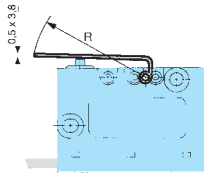


Leviers type 161

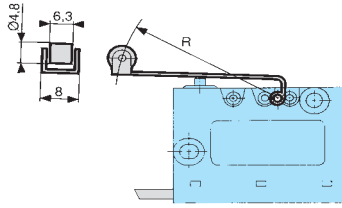


→ Accessoires de manoeuvre

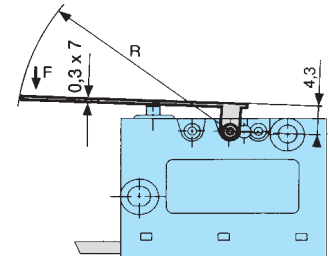
139 AX



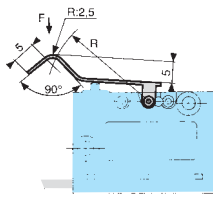
139 EX



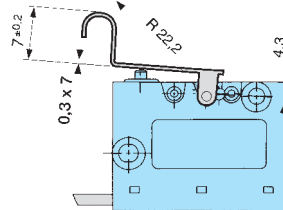
161 A



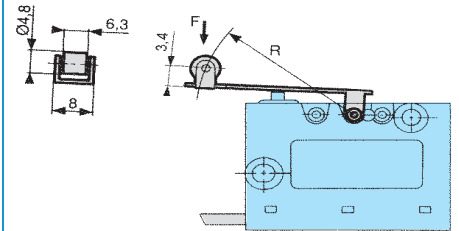
161 F



161 G



161 E



Accessoires de manoeuvre et de montage

Références accessoires de manoeuvre standards

Leviers

Plat 139 AX
R29,7 mm**

A galet en bout 139 EX
R28,7 mm**

79 215 740

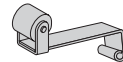
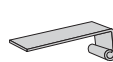
79 507 524

79 215 742

79 507 529

Plat 161A
R14,2* - R25,4 mm*

A galet en bout 161E
R13,6* - R24,1 mm*



Position d'ancrage		D	D	A	B	A	B	C	A	B	A	B	C
Force de commande maximum	N	2,5	2,5	2,5	4,2	1,4	2,5	3,5	2,5	4,5	1,4	2,5	3,5
Force de relâchement minimum	N	0,4	0,4	0,5	1	0,25	0,5	0,6	0,5	1	0,25	0,5	0,6
Course différentielle	mm	1,2 - 0,5	1,2 - 0,5	0,8	0,4	1,6	0,8	0,6	0,8	0,4	1,6	0,8	0,6

Références accessoires de manoeuvre standards

Leviers

Plat 161F R22,3 mm*

A galet simulé 161 G*



Position d'ancrage		A	B	A	B
Force de commande maximum	N	1,5	2,6	1,5	2,6
Force de relâchement minimum	N	0,25	0,5	0,25	0,5
Course différentielle	mm	16	0,8	16	0,8

Sauf indication particulière, les leviers plats et à galets sont livrés non montés.

* Pour montage en usine, préciser la position d'ancrage A, B ou C.

** Exécution montée en usine

Nota : lors du montage du levier, il est recommandé de graisser le sommet du poussoir du minirupteur.

Autres informations

Montage - Actionnement

Voir notions techniques de base