

# Disjoncteurs miniatures STOPCIRCUIT

60 ans d'expertise dans le domaine de la protection des Hommes et des machines



Adaptabilité  
Modularité  
Sécurité  
Fiabilité



Les disjoncteurs STOPCIRCUIT répondent à toutes les exigences des normes :

- Conformité à la norme CEI 60 898
- Conformité à la norme NF F 62 001 concernant les disjoncteurs magnéto-thermiques pour matériels roulants ferroviaires.
- Tenue aux vibrations et aux chocs.
- Compensation thermique de  $-40^{\circ}\text{C}$  à  $+85^{\circ}\text{C}$  (sur la version GD uniquement)

Les avantages produits

- Tension d'utilisation jusqu'à 150 VDC par pôle pour les versions DC
- Détection magnéto-thermique, magnétique seule ou thermique seule
- Tenue aux chocs renforcée permettant une utilisation dans les conditions les plus sévères, notamment dans les applications Militaires
- Marquage du calibre sur le bouton d'enclenchement
- Accessoires d'étanchéité en face avant
- Produit spécial selon cahier des charges client
- Calibres sur demande
- Commande et fixation sur demande

Domaines d'applications

- Ferroviaire - Défense - Transport routier - Nautisme - Télécommunications
- Energie (EDF) - Industrie - ...

Les disjoncteurs STOPCIRCUIT permettent une multitude de combinaisons et d'adaptations. Les quelques exemples exposés dans ce catalogue ne représentent qu'un faible échantillon de ce que notre bureau d'études réalise chaque jour pour nos clients.

A partir des éléments de base toutes les solutions alternatives peuvent être étudiées pour obtenir la fonction souhaitée.



Nos appareils respectent la directive Européenne RoHS, limitant l'utilisation de certaines substances dangereuses dans les équipements électriques.

## Caractéristiques environnement

<b>Conformité aux normes</b>	NF F 62001, NF EN 60898, NF EN 947-2
<b>Feu / fumée</b>	I2 F3 Selon NF F 16101 / 16102
<b>Tenue aux vibrations sinusoïdales</b>	4g / 11ms
<b>Tenue aux chocs mécaniques</b>	Standard : 30G / 11ms, 100G en option
<b>Température de fonctionnement</b>	Standard : -5°C à +40°C, -40°C à + 85°C en option

## Caractéristiques électriques & mécaniques

<b>Tension nominale alternative (F= 50 / 60 Hz)</b>	Série <b>GD / GM</b> :	240V AC (1 pôle protégé + neutre) 240 / 415V AC (versions unipolaires) 415V AC (versions multipolaires)
<b>Tension nominale continue par pôle</b>	Séries <b>GN / GF</b> :	100V DC max (versions unipolaires et bipolaires)
	Séries <b>GV / GC</b> :	150V DC max (versions unipolaires et bipolaires)
	Séries <b>GD / GM</b> :	48V DC max (versions unipolaires et bipolaires)
<b>Tension de tenue diélectrique</b>		2000V rms
<b>Seuil de déclenchement</b>	Caractéristique B :	3 In à 5 In
	Caractéristique C :	5 In à 10 In
	Caractéristique D :	10 In à 20 In
	Caractéristique S :	5 In to 10 In (courant nominal ≤ 2A)
	Caractéristique S :	7 In to 14 In (courant nominal ≥ 3A)
<b>Pouvoir de coupure.</b>		
	Modèles magnéto-thermiques :	Série <b>GD</b> : 3 kA selon IEC 60 898
		Série <b>GN</b> : 500A selon NF F62 001
		Série <b>GV</b> : 1 000A selon NF F62 001
		Série <b>GM</b> : 6 kA selon IEC 60 898
		Série <b>GM</b> : 10kA selon IEC 60 947-2
		Série <b>GF</b> : 1 000A selon NF F62 001
		Série <b>GC</b> : 1 500A selon NF F62 001
	Modèles thermiques :	Toutes les séries : 10 In cal. < 5A / 20 In cal. ≥ 5A
<b>Calibres (Courant nominal standard en gras) (A)</b>		0,1 - 0,2 - 0,3 - 0,5 - 1 - 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - <b>6</b> - 8 - 10 - 12 - 13 - 16 - <b>20</b> - 25 - 30 - 32
<b>Nombre de cycles de manoeuvres (on + off )</b>		4000 cycles

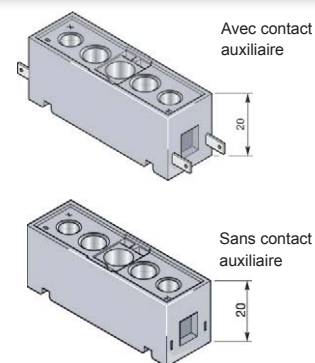
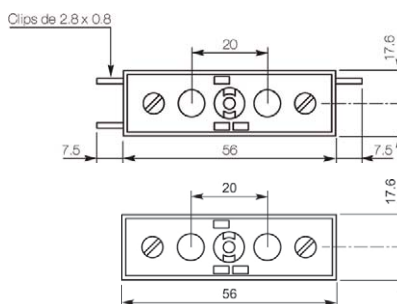
## Tableau des fixations/commandes & raccordements

	Débrochable			Vis			Douille fileté						
Fixations / commandes	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09			
Côte : A (mm)	8	8	8	8	8	17,5	15	15	21	28			
Côte : C (mm)	32	32	32	32	32	37	32	32	32	32			
Epaisseur panneau max.				3	3	3	6	6	6	6			
Raccordements	00	01	10	02	03	33	04	43	05	06	07	08	09
Côte : B (mm)	15	4	15	4	12	12	4	12	4	7	4	4	11

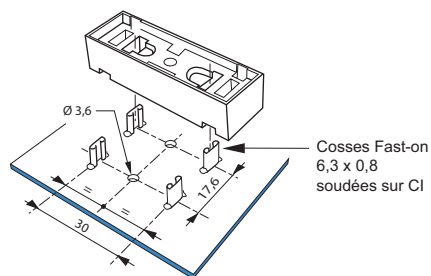
## Accessoires

### Bases pour disjoncteurs débrochables - Montage sur platine

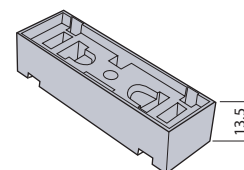
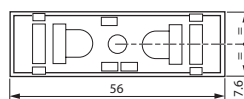
Nombre de contacts auxiliaires inverseurs	1 pôle	2 pôles	3 pôles	4 pôles
0	821B10001	821B20001	821B30001	821B40001
1	821B10101	821B20101	821B30101	821B40101
2		821B20201	821B30201	821B40201
3			821B30301	821B40301
4				821B40401



### Bases pour disjoncteurs débrochables - Montage sur C.I - Raccordement 09

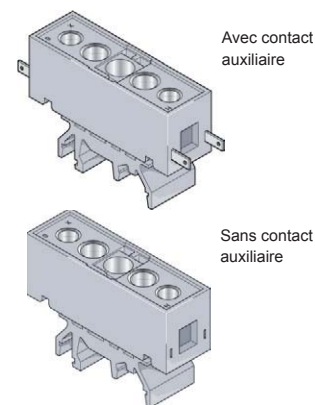
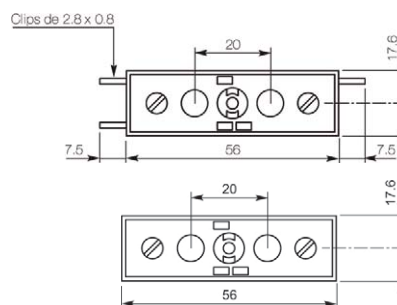


Référence  
**B110**



### Bases pour disjoncteurs débrochables - Montage sur profilés DIN 1 - 3

Nombre de contacts auxiliaires inverseurs	1 pôle	2 pôles	3 pôles	4 pôles
0	821B13001	821B23001	821B33001	821B43001
1	821B13101	821B23101	821B33101	821B43101
2		821B23201	821B33201	821B43201
3			821B33301	821B43301
4				821B43401



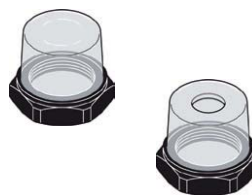
### Étanchéité

#### Désignation

#### Référence

Capuchon d'étanchéité pour fixation / commande **06**

**821E20601**



Capuchon d'étanchéité pour fixation / commande **08**

**821E20801**

Ensemble d'étanchéité pour fixation / commande **09**.  
1 bague, 2 joints (assurant une étanchéité à la pluie artificielle en face avant)  
Impose l'option T du disjoncteur.

**821E10001**

