



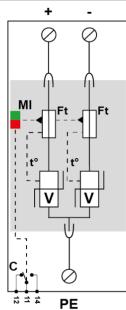
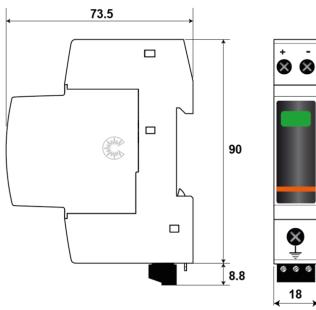
# CITEL

Parafoudre pour alimentation continue Type 2 - 75 Vdc - Compact

## DDC40CS-20-100



- Parafoudre pour Alimentation Continue DC Type 2
- Niveau de Up réduit
- Design compact
- $I_{max} : 40 \text{ kA}$
- Module débrochable
- Télésignalisation
- Conforme prlIEC 61643-41 et UL1449 ed.5



V : Varistance haute énergie  
Ft : Fusible thermique  
C : Contact de télésignalisation  
 $t^*$  : Système de déconnexion thermique  
MI : Indicateur de déconnexion

### Caractéristiques Électriques

Type de parafoudre	IEC	2
Réseau		Réseau DC 75 Vdc
Tension nominale réseau PV	Uocstc	75 Vdc
Tension AC max. de fonctionnement	Uc	75 Vac
Tension max. PV de fonctionnement	Ucpv	100 Vdc
Tension DC max. de fonctionnement	Uc	100 Vdc
Courant max. de ligne @25°C	IL	20 A
Courant résiduel	Ipe	< 0.2 mA
Courant de fuite à la Terre		
Courant de fonct. permanent PV	Icpv	< 0.1 mA
Courant de consommation à Ucpv		
Courant de décharge nominal 15 chocs en onde 8/20 $\mu\text{s}$	In	20 kA
Courant de décharge maximal Tenue max. en onde 8/20 $\mu\text{s}$ par pole	Imax	40 kA
Courant de décharge maximal total Tenue max. totale en onde 8/20 $\mu\text{s}$	Imax Total	80 kA
Tenue au courant de court-circuit PV	Iscpv	1000 A
Mode(s) de connexion		+/-PE
Niveau de protection +/PE (-/PE) @ In (8/20 $\mu\text{s}$ )	Up	390 V
Courant de court-circuit admissible	Iscsr	10 000 A

### Caractéristiques Mécaniques

Technologie	MOV
Raccordement au réseau	Par vis : 1.5-10mm <sup>2</sup> (conducteurs actifs) et 2.5-25mm <sup>2</sup> (PE)
Format	Boîtier modulaire débrochable
Montage	Rail DIN symétrique 35 mm (EN 60715)
Matière boîtier	Thermoplastique UL94 V-0
Température de fonctionnement	Tu -40/+85°C
Indice de protection	IP20
Mise hors service de sécurité	Déconnexion du réseau DC
Indicateur de fin de vie	1 indicateur mécanique - Rouge/Verte
Module(s) de remplacement	MDDC40C-20-100
Télésignalisation	Sortie sur contact inverseur
Câblage pour télésignalisation	1.5 mm <sup>2</sup> max.
Tension/Courant max. pour télésignalisation	250 V / 0.5 A (AC) / 30 V / 3 A (DC)
Dimensions	Voir schéma - 1TE (EN43880)
Poids	0.115 kg

### Déconnecteurs associés

Déconnecteur thermique	Interne
Fusible de déconnexion	50 A min. - 125 A max. - Fusible type gG

### Normes

Conformité aux normes	prlIEC 61643-41 et UL1449 ed.5
-----------------------	--------------------------------

### Code article

828410521

