



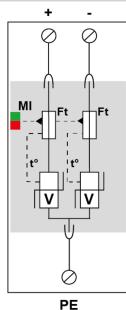
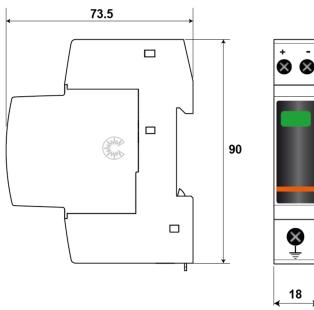
**CITEL**

**Parafoudre pour alimentation continue Type 2 - 24 Vdc**

**DDC20C-20-38**



- Parafoudre pour Alimentation Continue DC Type 2
- Niveau de Up réduit
- Design compact
- $I_{max} : 20 \text{ kA}$
- Module débrochable
- Option télésignalisation
- Conforme prlEC 61643-41 et UL1449 ed.5



V : Varistance haute énergie  
 Ft : Fusible thermique  
 t<sup>\*</sup> : Système de déconnexion thermique  
 MI : Indicateur de déconnexion

#### Caractéristiques Électriques

Type de parafoudre	IEC	2
Réseau		Réseau DC 24 Vdc
Tension nominale réseau PV	Uocstc	24 Vdc
Tension AC max. de fonctionnement	Uc	30 Vac
Tension max. PV de fonctionnement	Ucpv	38 Vdc
Tension DC max. de fonctionnement	Uc	38 Vdc
Courant max. de ligne @25°C	IL	20 A
Courant résiduel	Ipe	< 0.2 mA
<i>Courant de fuite à la Terre</i>		
Courant de fonct. permanent PV	Icpv	< 0.1 mA
<i>Courant de consommation à Ucpv</i>		
Courant de suite	If	Aucun
Courant de décharge nominal 15 chocs en onde 8/20 $\mu$ s	In	10 kA
Courant de décharge maximal Tenue max. en onde 8/20 $\mu$ s par pole	$I_{max}$	20 kA
Courant de décharge maximal total Tenue max. totale en onde 8/20 $\mu$ s	$I_{max}$ Total	40 kA
Tenue au courant de court-circuit PV	Iscpv	1000 A
Mode(s) de connexion		+/-/PE
Niveau de protection +/PE (-/PE) @ In (8/20 $\mu$ s)	Up	250 V

#### 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	MDDC20C-20-38
Télésignalisation	option DDC20CS-20-38 : sortie sur contact inverseur
Dimensions	Voir schéma - 1TE (EN43880)
Poids	0.100 kg
<b>Déconnecteurs associés</b>	
Déconnecteur thermique	Interne
Fusible de déconnexion	20 A min. - 125 A max. - Fusible type gG
<b>Normes</b>	
Conformité aux normes	prlEC 61643-41 et UL1449 ed.5
<b>Code article</b>	
828210411	

