



**CITEL**



## DS220S-12DC



► Découvrez notre dernière nouveauté : le [DDC20CS-20-24](#)

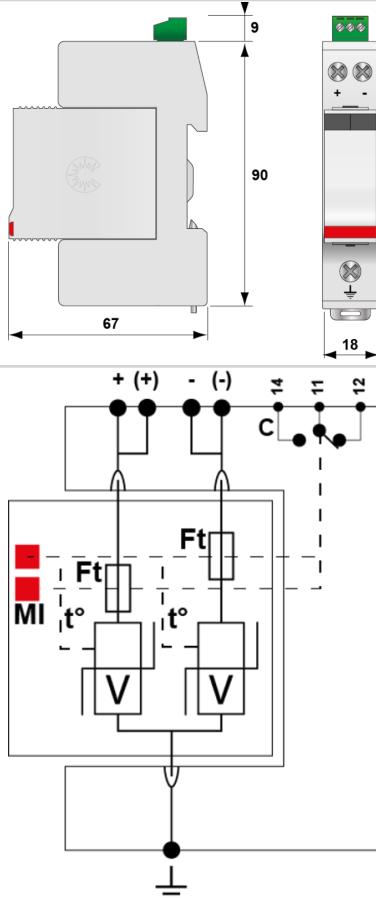
► Parafoudre pour Alimentation Continue

► 24 Vdc

► Design compact

► I<sub>max</sub> : 20 kA

► Module débrochable -Télésignalisation



V : Varistance haute énergie  
Ft : Fusible thermique  
C : Contact de télesignalisation  
t° : Système de déconnexion thermique  
MI : Indicateur de déconnexion

### Caractéristiques Électriques

Type de parafoudre	IEC	2
Réseau		Réseau DC ou PV 12Vdc
Tension nominale de ligne	Un	48 Vdc
Tension nominale continue	Un-dc	12 Vdc
Tension nominale réseau PV	Uocstc	12 Vdc
Tension AC max. de fonctionnement	Uc	20 Vac
Tension max. PV de fonctionnement	Ucpv	24 Vdc
Tension DC max. de fonctionnement	Uc	24 Vdc
Courant max. de ligne @25°C	IL	50 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 suite	If	Aucun
Courant de décharge nominal <i>15 chocs en onde 8/20 µs</i>	In	10 kA
Courant de décharge maximal <i>Tenue max. en onde 8/20 µs par pole</i>	I <sub>max</sub>	20 kA
Courant de décharge maximal total <i>Tenue max. totale en onde 8/20 µs</i>	I <sub>max Total</sub>	40 kA
Tenue au courant de court-circuit PV	Iscpv	1000 A
Mode(s) de connexion		+/-PE
Mode(s) de protection		Mode Commun

### Caractéristiques Mécaniques

Technologie	MOV
Configuration Parafoudre	2 poles
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	T <sub>u</sub> -40/+85°C
Indice de protection	IP20
Mise hors service de sécurité	Déconnexion du réseau DC
Indicateur de fin de vie	2 indicateurs mécaniques
Module(s) de remplacement	DSM220-12DC
Télésignalisation	Sortie sur contact inverseur
Dimensions	Voir schéma
Poids	0.111 kg

### Déconnecteurs associés

Déconnecteur thermique	Interne
Fusible de déconnexion	Fusible type gG - 20 A

### Normes

Conformité aux normes	IEC 61643-11 / NF EN 61643-11 / UL1449 ed.5
Certification	UL Recognized



CITEL

*Parafoudre pour alimentation continue - 12 Vdc*

## DS220S-12DC

Code article
390111

