



CITEL



DS220S-24DC



► Découvrez notre dernière nouveauté : le [DDC20CS-20-38](#)

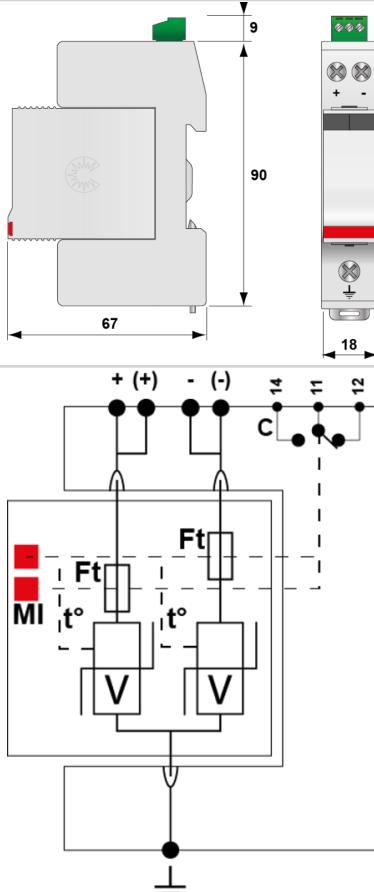
► Parafoudre pour Alimentation Continue

► 24 Vdc

► Design compact

► $I_{max} : 20 \text{ kA}$

► Module débrochable -Télésignalisation



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 ou PV 24Vdc
Tension nominale continue	Un-dc	24 Vdc
Tension nominale réseau PV	Uocstc	24 Vdc
Tension max. PV de fonctionnement	Ucpv	38 Vdc
Tension max. PV de fonctionnement (montage en étoile)	Ucpv	38 Vdc
Tension DC max. de fonctionnement	Uc	38 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 15 chocs en onde 8/20 μs	In	10 kA
Courant de décharge maximal Tenue max. en onde 8/20 μs par pole	Imax	20 kA
Courant de décharge maximal total Tenue max. totale en onde 8/20 μs	Imax Total	40 kA
Tenue au courant de court-circuit PV	Iscpv	1000 A
Mode(s) de connexion		+/-PE
Mode(s) de protection		Mode Commun
Niveau de protection +/PE (-/PE) @ In (8/20 μs)	Up	250 V

Caractéristiques Mécaniques

Technologie	MOV
Configuration Parafoudre	2 poles
Raccordement au réseau	Par vis : 1.5-10mm ² (conducteurs actifs) et 2.5-25mm ² (PE)
Format	Boîtier modulaire débrochable
Montage	Rail DIN symétrique 35 mm (EN 60715)
Matière boîtier	Thermoplastique UL94 V-0
Température de fonctionnement	Tu
Indice de protection	-40/+85°C
Mise hors service de sécurité	IP20
Indicateur de fin de vie	Déconnexion du réseau DC
Module(s) de remplacement	2 indicateurs mécaniques
Télésignalisation	DSM220-24DC
Dimensions	Sortie sur contact inverseur
	Voir schéma

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 - 24 Vdc

DS220S-24DC

Code article

390511

