



**CITEL**

**Parafoudre pour alimentation continue - 48 Vdc**

**DS230S-48DC**



► Découvrez notre dernière nouveauté : le [DDC30CS-20-65](#)

► Parafoudre pour Alimentation Continue DC ou PV

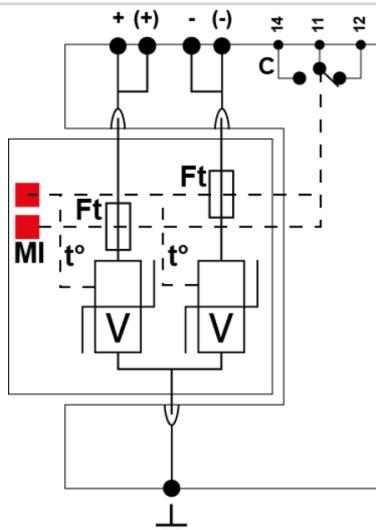
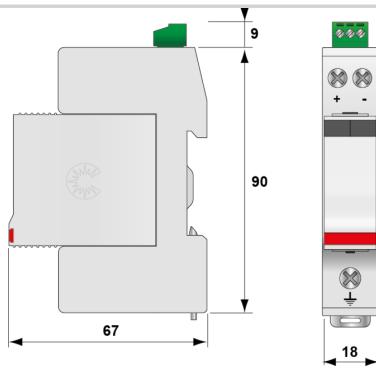
► 48 Vdc

► Design compact

►  $I_{max} : 30 \text{ kA}$

► 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 48Vdc
Tension nominale de ligne	Un	48 Vdc
Tension nominale continue	Un-dc	48 Vdc
Tension nominale réseau PV	Uocstc	48 Vdc
Tension AC max. de fonctionnement	Uc	50 Vac
Tension max. PV de fonctionnement	Ucpv	65 Vdc
Tension DC max. de fonctionnement	Uc	65 Vdc
Courant max. de ligne @25°C	IL	50 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	15 kA
Courant de décharge maximal Tenue max. en onde 8/20 $\mu$ s par pole	$I_{max}$	30 kA
Courant de décharge maximal total Tenue max. totale en onde 8/20 $\mu$ s	$I_{max}$ Total	30 kA
Tenue au courant de court-circuit PV	$I_{scpv}$	1000 A
Mode(s) de connexion		+/-PE
Mode(s) de protection		Mode Commun
Niveau de protection @ $In$ (8/20 $\mu$ s)	Up	300 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
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	DSM230-48DC
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

#### Code article

390411

