



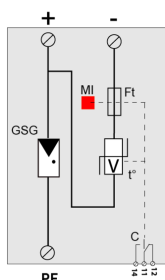
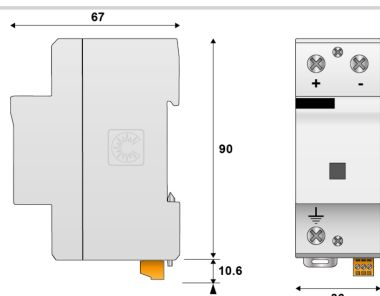
# CITEL



## Parafoudre bipolaire de Type 1 et Type 2 pour alim 48 Vdc

### DS252C-48DC/G

- Parafoudre bipolaire 48 Vdc
- Pour application Type 1 et Type 2
- In 25 kA / I<sub>max</sub> 70 kA
- Télésignalisation
- I<sub>imp</sub> 25 kA
- Conforme IEC 61643-11 et EN61643-11



V : Varistance haute énergie  
GSG : Eclateur spécifique  
Ft : Fusible thermique  
C : Contact de télésignalisation  
t\* : Système de déconnexion thermique  
MI : Indicateur de déconnexion

#### Caractéristiques Électriques

Type de parafoudre	IEC	1+2
Réseau		48 Vdc
Tension nominale de ligne	Un	48 Vdc
Tension nominale continue	Un-dc	48 Vdc
Tension DC max. de fonctionnement	Uc	75 Vdc
Courant résiduel	I <sub>pe</sub>	Aucun
Courant de fuite à la Terre		
Courant de suite	I <sub>f</sub>	Aucun
Courant de décharge nominal 15 chocs en onde 8/20 µs	In	25 kA
Courant de décharge maximal Tenue max. en onde 8/20 µs par pôle	I <sub>max</sub>	70 kA
Courant de décharge maximal total Tenue max. totale en onde 8/20 µs	I <sub>max</sub> Total	140 kA
Courant de choc par pôle Tenue max par pôle en onde 10/350 µs	I <sub>imp</sub>	25 kA
Courant de choc total Tenue max totale en onde 10/350 µs	I <sub>total</sub>	50 kA
Energie spécifique par pôle tenue max. 10/350 µs	W/R	156 kJ/ohm
Mode(s) de connexion		+/- et +/-PE
Mode(s) de protection		Mode Commun / Mode Différentiel
Niveau de protection +/- @ In (8/20 µs)	Up	0.5 kV
Niveau de protection +/-PE (-/PE) @ In (8/20 µs)	Up	1.5 kV
Courant de court-circuit admissible	I <sub>sc</sub>	50 000 A

#### Caractéristiques Mécaniques

Technologie		MOV + GDT
Configuration Parafoudre		2 poles
Raccordement au réseau		Par vis : 6-35 mm <sup>2</sup> / par bus
Format		Boîtier modulaire unipolaire
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
Module(s) de remplacement		DSM70R-48DC
Télésignalisation		Sortie sur contact inverseur
Dimensions		Voir schéma
Poids		0.205 kg

#### Déconnecteurs associés

Déconnecteur thermique		Interne
Fusible de déconnexion		Fusible type gG - 315 A

#### Normes

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

#### Code article

3415

