



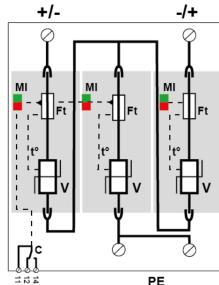
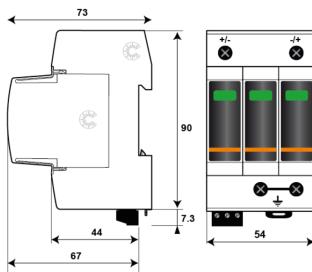
CITEL

Parafoudre pour alimentation continue

DDC50S-21Y-500



- Parafoudre DC Type 2
- Pour Stockage d'Energie/ Chargement VE
- In/Imax : 20/50 kA
- Débrochable
- Témoin de signalisation
- Conforme prIEC 61643-41



V : Varistance haute énergie
 Ft : Fusible thermique
 t° : Système de déconnection thermique
 MI : Indicateur de déconnexion

Caractéristiques Électriques

Type de parafoudre	IEC	2
Tension nominale continue	Un-dc	450 Vdc
Tension DC max. de fonctionnement	Uc	500 Vdc
Courant résiduel		
Courant de fuite à la Terre	Ipe	< 0.2 mA
Courant de décharge nominal	In	20 kA
15 chocs en onde 8/20 µs		
Courant de décharge maximal	Imax	50 kA
Tenue max. en onde 8/20 µs par pôle		
Courant de choc par pôle	Iimp	4 kA
Tenue max par pôle en onde 10/350µs		
Niveau de protection +/- @ In (8/20µs)	Up	2.1 kV
Courant de court-circuit admissible	Isccr	100 000 A

Caractéristiques Mécaniques

Raccordement au réseau	Par vis : 2.5-25 mm ² (35 mm ² rigide)
Montage	Rail DIN symétrique 35 mm (EN 60715)
Matière boîtier	Thermoplastique UL94 V-0
Température de fonctionnement	Tu
Indice de protection	IP20
Mise hors service de sécurité	Déconnexion du réseau DC
Indicateur de fin de vie	1 indicateur mécanique par pôle - Rouge/Verte
Module(s) de remplacement	MDDC50-500
Télésignalisation	Sortie sur contact inverseur
Câblage pour télésignalisation	1.5 mm ² max.
Tension/Courant max. pour télésignalisation	250 V / 0.5 A (AC) / 30 V / 3 A (DC)
Dimensions	Voir schéma - 3 TE (EN43880)
APPLICATION	ENERGY STORAGE SYSTEMS (ESS) /EV CHARGING

Déconnecteurs associés

Déconnecteur thermique	Interne
Fusible de déconnexion	50 A min. (Isccr 100 kA) - 125 A max. (Isccr 50 kA) - fusibles gBat

Normes

Conformité aux normes	prIEC 61643-41 - IEC61643-11
-----------------------	------------------------------

Code article

828511263

