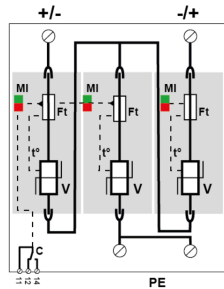
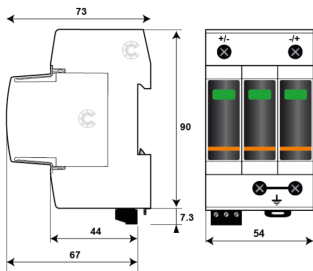


## DDC50S-21Y-500



- ✦ 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 déconnexion 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	< 0.1 mA
Courant de décharge nominal 15 chocs en onde 8/20 µs	In	20 kA
Courant de décharge maximal Tenue max. en onde 8/20 µs par pôle	Imax	50 kA
Courant de choc par pôle Tenue max par pôle en onde 10/350µs	Iimp	4 kA
Niveau de protection +/- @ In (8/20µs)	Up	2.1 kV
Courant de court-circuit admissible	Iscrr	100 000 A

### Caractéristiques Mécaniques

Raccordement au réseau		Par vis : 2.5-25 mm <sup>2</sup> (35 mm <sup>2</sup> rigide)
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 par pôle - Rouge/Vert
Module(s) de remplacement		MDDC50-500
Télésignalisation		Sortie sur contact inverseur
Câblage pour télésignalisation		1.5 mm <sup>2</sup> 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. (Iscrr 100 kA) - 125 A max. (Iscrr 50 kA) - fusibles gBat

### Normes

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

### Code article

828511263