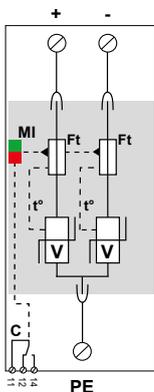
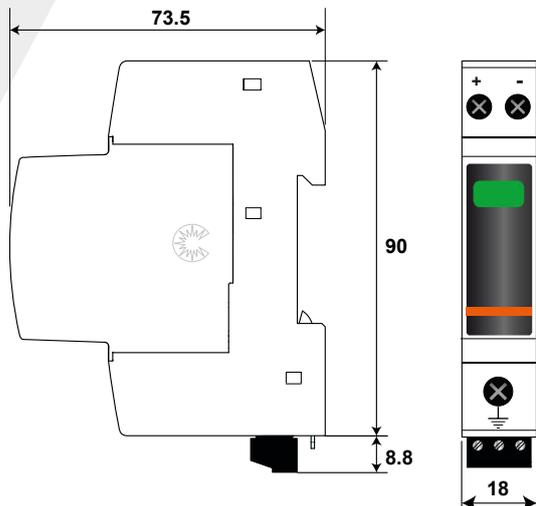




# GAMME DDCxxC



- Parafoudre pour réseau DC ou PV
- De 12 à 350 Vdc
- Faible niveau de protection Up
- Design compact
- Option télésignalisation
- Conforme prIEC 61643-41 et UL1449ed.4



C: Contact de télésignalisation  
 V: Varistance haute énergie  
 Ft: Fusible thermique  
 t°: Système de déconnexion thermique  
 MI : Indicateur de déconnexion

## Caractéristiques

Référence CITEL	DDC20C-20-24	DDC20C-20-38	DDC30C-20-65
Réseau	12Vdc	24Vdc	48 Vdc
Mode de connexion	+/-/PE	+/-/PE	+/-/PE
Tension DC max. de fonctionnement	Uc 24 Vdc	38 Vdc	65 Vdc
Tension AC max. de fonctionnement	Uc 20 Vac	30 Vac	50 Vac
Tension max fonctionnement PV-DC	Ucpv 24 Vdc	38 Vdc	65 Vdc
Courant fonctionnement perm @ Ucpv	Icpv < 0.1 mA	< 0.1 mA	< 0.1 mA
Courant résiduel <i>Courant de fuite à Uc</i>	Ipe < 0.1 mA	< 0.1 mA	< 0.1 mA
Courant de suite	If Aucun	Aucun	Aucun
Courant de décharge nominal <i>- 15 chocs en onde 8/20µs</i>	In 10 kA	10 kA	15 kA
Courant de décharge maximal <i>tenue max. 8/20 µs</i>	I <sub>max</sub> 20 kA	20 kA	30 kA
Courant de décharge total @8/20µs	I <sub>max-total</sub> 40 kA	40 kA	60 kA
Niveau de protection +/PE (-/PE) @ In (8/20µs)	Up 250 V	250 V	300 V
Niveau de protection +/- @ (8/20µs)	Up 500 V	500 V	600 V
Courant court-circuit admissible	I <sub>scpr</sub> 10 000 A	10 000 A	10 000 A
Courant de court circuit PV	I <sub>scpv</sub> 1000 A	1000 A	1000 A
<b>Déconnecteurs associés</b>			
Déconnecteur thermique	Interne		
Fusibles (si nécessaires)	20 A min - 125 A max - Type gG		
<b>Caractéristiques mécaniques</b>			
Dimensions	voir schéma, 1 TE (EN43880)		
Raccordement au réseau	par vis : 1.5-10mm <sup>2</sup> (conducteurs actifs) et 2.5-25mm <sup>2</sup> (terre)		
Indicateur de déconnexion	1 indicateur mécanique Vert/Rouge		
Mise hors service de sécurité	Déconnexion du réseau		
Télésignalisation	option	option	option
sortie sur contact inverseur	DDC20CS-20-24	DDC20CS-20-38	DDC30CS-20-65
Tension/courant max télésignalisation	250 V/0.5 A (AC) / 30 V/3 A (DC)		
Câblage pour télésignalisation	Max. 1.5 mm <sup>2</sup>		
Montage	Rail DIN symétrique 35 mm (EN60715)		
Température de fonctionnement	-40/+85°C		
Indice de protection	IP20		
Boîtier	Thermoplastique UL94-V0		
Module de remplacement	MDDC20C-20-24	MDDC20C-20-38	MDDC30C-20-65
<b>Normes</b>			
Conforme	prIEC61643-41/ UL1449 ed.4		
<b>Code Article</b>			
	-	-	-

# DDCxxCS-20-xxx



DDC40C-20-100	DDC40C-20-125	DDC40C-20-150	DDC40C-20-180	DDC40C-20-275	DDC40C-20-350	DDC40C-20-460
75 Vdc	95 Vdc	110 Vdc	130 Vdc	220 Vdc	280 Vdc	350 Vdc
+/-/PE	+/-/PE	+/-/PE	+/-/PE	+/-/PE	+/-/PE	+/-/PE
100 Vdc	125 Vdc	150 Vdc	180 Vdc	275 Vdc	350 Vdc	460 Vdc
75 Vac	95 Vac	115 Vac	150 Vac	210 Vac	275 Vac	350 Vac
100 Vdc	125 Vdc	150 Vdc	180 Vdc	275 Vdc	350 Vdc	460 Vdc
< 0.1 mA	< 0.1 mA	< 0.1 mA	< 0.1 mA	< 0.1 mA	< 0.1 mA	< 0.1 mA
< 0.1 mA	< 0.1 mA	< 0.1 mA	< 0.1 mA	< 0.1 mA	< 0.1 mA	< 0.1 mA
Aucun	Aucun	Aucun	Aucun	Aucun	Aucun	Aucun
20 kA	20 kA	20 kA	20 kA	20 kA	20 kA	20 kA
40 kA	40 kA	40 kA	40 kA	40 kA	40 kA	40 kA
80 kA	80 kA	80 kA	80 kA	80 kA	80 kA	80 kA
390 V	450 V	500 V	620 V	900 V	1200 V	1400 V
780 V	900 V	1000 V	1200 V	1800 V	2400 V	2800 V
10 000 A	10 000 A	10 000 A	10 000 A	10 000 A	10 000 A	10 000 A
1000 A	1000 A	1000 A	1000 A	1000 A	1000 A	1000 A
50 A min. - 125 A max. - Type gG						
option DDC40CS-20-100	option DDC40CS-20-125	option DDC40CS-20-180	option DDC40CS-20-275	option DDC40CS-20-350	option DDC40CS-20-350	option DDC40CS-20-460
MDDC40C-20-100	MDDC40C-20-125	MDDC40C-20-150	MDDC40C-20-180	MDDC40C-20-275	MDDC40C-20-350	MDDC40C-20-460
-	-	-	-	-	-	-