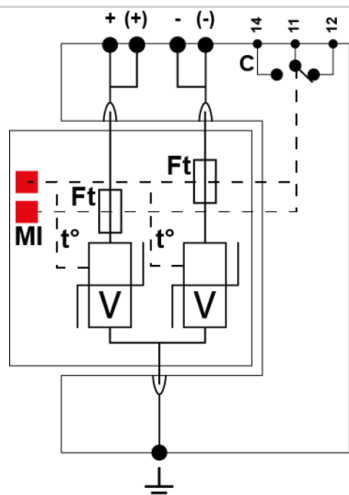
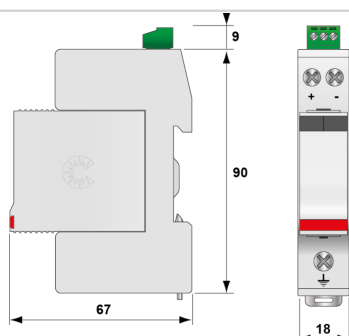


### DS240S-130DC



- ❖ Découvrez notre dernière nouveauté : le [DDC40CS-20-180](#)
- ❖ Parafoudre pour Alimentation Continue
- ❖ 130 Vdc
- ❖ Design compact
- ❖ I<sub>max</sub> : 40 kA
- ❖ Module débroschable
- ❖ 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 130Vdc |
| Tension nominale continue            | Un-dc                  | 130 Vdc                |
| Tension nominale réseau PV           | Uocsc                  | 130 Vdc                |
| Tension AC max. de fonctionnement    | Uc                     | 150 Vac                |
| Tension max. PV de fonctionnement    | Ucpv                   | 180 Vdc                |
| Tension DC max. de fonctionnement    | Uc                     | 180 Vdc                |
| Courant max. de ligne @25°C          | IL                     | 50 A                   |
| Courant résiduel                     | I <sub>pe</sub>        | < 0.2 mA               |
| Courant de fuite à la Terre          |                        |                        |
| Courant de fonct. permanent PV       | I <sub>cpv</sub>       | < 0.1 mA               |
| Courant de consommation à Ucpv       |                        |                        |
| Courant de suite                     | I <sub>f</sub>         | Aucun                  |
| Courant de décharge nominal          | I <sub>n</sub>         | 20 kA                  |
| 15 chocs en onde 8/20 µs             |                        |                        |
| Courant de décharge maximal          | I <sub>max</sub>       | 40 kA                  |
| Tenue max. en onde 8/20 µs par pole  |                        |                        |
| Courant de décharge maximal total    | I <sub>max</sub> Total | 80 kA                  |
| Tenue max. totale en onde 8/20 µs    |                        |                        |
| Tenue au courant de court-circuit PV | I <sub>scpv</sub>      | 1000 A                 |
| Mode(s) de connexion                 |                        | +/-/PE                 |
| Mode(s) de protection                |                        | Mode Commun            |

#### Caractéristiques Mécaniques

|                               |                |                                                                                    |
|-------------------------------|----------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| Technologie                   |                | MOV                                                                                |
| Configuration Parafoudre      |                | 2 poles                                                                            |
| Raccordement au réseau        |                | Par vis : 1.5-10mm <sup>2</sup> (conducteurs actifs) et 2.5-25mm <sup>2</sup> (PE) |
| Format                        |                | Boîtier modulaire débroschable                                                     |
| Montage                       |                | Rail DIN symétrique 35 mm (EN 60715)                                               |
| Matière boîtier               |                | Thermoplastique UL94 V-0                                                           |
| Température de fonctionnement | T <sub>u</sub> | -40/+85°C                                                                          |
| Indice de protection          |                | IP20                                                                               |
| Mise hors service de sécurité |                | Déconnexion du réseau DC                                                           |
| Indicateur de fin de vie      |                | 2 indicateurs mécaniques                                                           |
| Module(s) de remplacement     |                | DSM240-130DC                                                                       |
| Télésignalisation             |                | Sortie sur contact inverseur                                                       |
| Dimensions                    |                | 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                                          |

#### Code article

310811