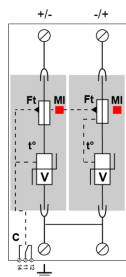
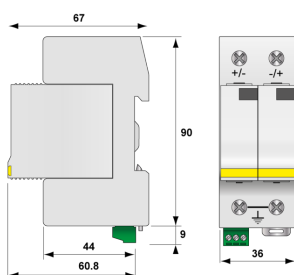


- Parafoudres de Type 2 pour Photovoltaïque
- In : 15kA / I<sub>max</sub> : 40kA
- Modules débrochables
- Télésignalisation
- Conforme IEC 61643-31, NF EN 61643-31, NF EN 50539-11, UL1449 ed.5



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 PV 500 Vdc |
| Tension nominale réseau PV                                     | U <sub>ocstc</sub>     | 600 Vdc           |
| Tension max. PV de fonctionnement                              | U <sub>cpv</sub>       | 720 Vdc           |
| 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 U <sub>cpv</sub>                     |                        |                   |
| Courant de suite   | I <sub>f</sub>         | Aucun             |
| Courant de décharge nominal                                    | I <sub>n</sub>         | 15 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 Total</sub> | 60 kA             |
| Tenue max. totale en onde 8/20 µs                              |                        |                   |
| Tenue au courant de court-circuit PV                           | I <sub>scpv</sub>      | 15 000 A          |
| Mode(s) de connexion   |                        | +/-/PE            |
| Mode(s) de protection  |                        | Mode Commun       |
| Niveau de protection +/-PE (-/PE)<br>@ I <sub>n</sub> (8/20µs) | U <sub>p</sub>         | 2.8 kV            |

#### Caractéristiques Mécaniques

|                               |                |  |
|-------------------------------|----------------|--|
| Technologie                   |                | MOV  |
| Raccordement au réseau        |                | Par vis : 2.5-25 mm <sup>2</sup> / par bus |
| Format                        |                | Boîtier modulaire débrochable              |
| 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 parafoudre de la ligne PV   |
| Indicateur de fin de vie      |                | 2 indicateurs mécaniques                   |
| Module(s) de remplacement     |                | DSM50PV-600/51                             |
| Télésignalisation             |                | Sortie sur contact inverseur               |
| Dimensions                    |                | Voir schéma                                |

#### Déconnecteurs associés

|                        |  |         |
|------------------------|--|---------|
| Déconnecteur thermique |  | Interne |
| Fusible de déconnexion |  | Sans    |

#### Normes

|                       |  |  |
|-----------------------|--|--|
| Conformité aux normes |  | IEC 61643-31 / NF EN 61643-31 / NF EN 50539-11 / UL1449 ed.5 |
|-----------------------|--|--|

#### Code article

480471