

## DG M YPV SCI 150 FM (952 518)

- Unité complète précâblée pour systèmes photovoltaïques, comprenant une embase et des modules de protection débrochable
- Dispositif combiné de coupure et de mise en court-circuit avec coupure électrique sécurisée dans le module de protection
- Circuit Y éprouvé résistant aux défauts



Illustrations sans engagement

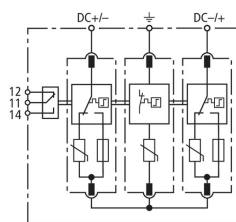
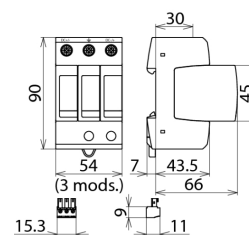


Schéma de principe du circuit DG M YPV SCI 150 FM



Dimensions DG M YPV SCI 150 FM

Parafoudre modulaire multipolaire avec un dispositif de déconnexion en trois étapes pour systèmes photovoltaïques avec une polarité DC mise à la terre ; avec contact de télésignalisation pour un dispositif de surveillance (contact sec inverseur).

| Type                                                                     | DG M YPV SCI 150 FM                                             |
|--------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Référence                                                                | 952 518                                                         |
| SPD selon NF EN 50539-11                                                 | Type 2                                                          |
| Tension PV max. ( $U_{CPV}$ )                                            | 150 V                                                           |
| Tenue aux courts-circuits ( $I_{SCP}$ )                                  | 10 kA                                                           |
| Courant de décharge total (8/20 $\mu$ s) ( $I_{total}$ )                 | 40 kA                                                           |
| Courant nominal de décharge (8/20 $\mu$ s) [(DC+/DC-) --> PE] ( $I_n$ )  | 10 kA                                                           |
| Courant max. de décharge (8/20 $\mu$ s) [(DC+/DC-) --> PE] ( $I_{max}$ ) | 20 kA                                                           |
| Niveau de protection en tension ( $U_p$ )                                | $\leq 0,8$ kV                                                   |
| Niveau de protection en tension avec 5 kA ( $U_p$ )                      | $\leq 0,6$ kV                                                   |
| Temps de réponse ( $t_a$ )                                               | $\leq 25$ ns                                                    |
| Température d'utilisation ( $T_u$ )                                      | -40 °C ... +80 °C                                               |
| Indication de fonctionnement/de défaut                                   | vert/rouge                                                      |
| Nombre de ports                                                          | 1                                                               |
| Section de raccordement (min.)                                           | 1,5 mm <sup>2</sup> rigide/brins souples                        |
| Section de raccordement (max.)                                           | 35 mm <sup>2</sup> multi-brins/25 mm <sup>2</sup> brins souples |
| Montage sur                                                              | Rail DIN 35 mm selon EN 60715                                   |
| Matériau de l'enveloppe                                                  | Thermoplastique, couleur rouge, UL 94 V-0                       |
| Prévu pour le montage                                                    | à l'intérieur                                                   |
| Indice de protection                                                     | IP 20                                                           |
| Encombrement                                                             | 3 modules, DIN 43880                                            |
| Certifications                                                           | KEMA, UL, CSA                                                   |
| Contacts de télésignalisation/Type de contact                            | Inverseur                                                       |
| Capacité de commutation AC                                               | 250 V/0,5 A                                                     |
| Capacité de commutation DC                                               | 250 V/0,1 A ; 125 V/0,2 A ; 75 V/0,5 A                          |
| Section de raccordement pour bornes de télésignalisation                 | max. 1,5 mm <sup>2</sup> rigide/brins souples                   |
| Poids                                                                    | 276 g                                                           |
| Numéro tarifaire (Nomenclature Combinée EU)                              | 85363030                                                        |
| GTIN (Numéro EAN)                                                        | 4013364136670                                                   |
| UC                                                                       | 1 pièce(s)                                                      |

Pour l'intégration des progrès de la technique, nous réservons la possibilité d'effectuer des modifications de forme, de caractéristique et des dimensions, poids et matériaux. Les illustrations sont données sans engagement.