

DG M PV2 SCI 1000 FM (952 519)

- Unité complète précâblée pour systèmes photovoltaïques, comprenant une embase et des modules de protection débrochable pour la protection de deux systèmes MPP
- Dispositif combiné de coupure et de mise en court-circuit avec coupure électrique sécurisée dans le module de protection permettant de prévenir des incendies provoqués par des arcs électriques DC (principe SCI breveté)
- Circuit Y éprouvé résistant aux défauts



Illustrations sans engagement

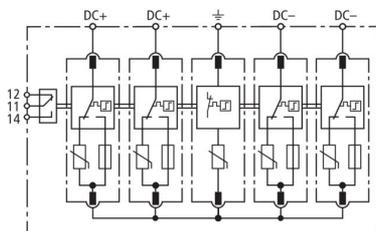
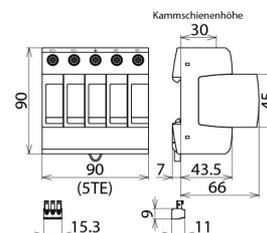


Schéma de principe du circuit DG M PV2 SCI 1000 FM



Dimensions DG M PV2 SCI 1000 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 PV2 SCI 1000 FM |
|--------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Référence | 952 519 |
| SPD selon NF EN 61643-31 | Type 2/Classe II |
| Tension PV max. (U_{CPV}) | 1000 V |
| Tenue aux courts-circuits (I_{SCPV}) | 10 kA |
| Courant de décharge total (8/20 μ s) (I_{total}) | 40 kA |
| Courant nominal de décharge (8/20 μ s) [(DC+/DC-) --> PE] (I_n) | 12,5 kA |
| Courant max. de décharge (8/20 μ s) [(DC+/DC-) --> PE] (I_{max}) | 25 kA |
| Niveau de protection en tension (U_p) | ≤ 4 kV |
| Niveau de protection en tension avec 5 kA (U_p) | $\leq 3,5$ kV |
| Temps de réponse (t_A) | ≤ 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 ² rigide/brins souples |
| Section de raccordement (max.) | 35 mm ² multi-brins/25 mm ² 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 | 5 modules, DIN 43880 |
| Certifications | UL, KEMA |
| 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 ² rigide/brins souples |
| Poids | 509 g |
| Numéro tarifaire (Nomenclature Combinée EU) | 85363030 |
| GTIN (Numéro EAN) | 4013364224971 |
| 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.