DCB YPV 1500 FM (900 076)

- Peut être utilisé dans les systèmes photovoltaïques selon IEC 60364-77-12 / DIN VDE 0100-712
- Applicable universellement dans les systèmes PV mis à la terre et non mis à la terre
- Combinaison de parafoudre combiné de type 1 + type 2 pour circuits de générateurs photovoltaïques
- Un circuit en Y résistant aux pannes et éprouvé évite d'endommager la protection contre les surtensions en cas de défaut d'isolation dans le circuit du générateur



Illustrations sans engagement

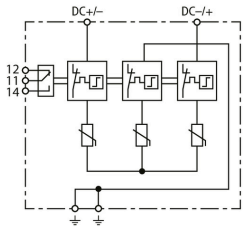
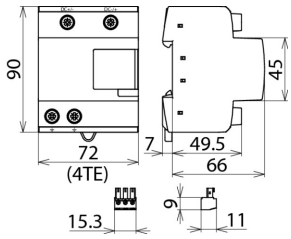


Schéma de principe du circuit DCB YPV 1500 FM



Dimensions DCB YPV SCI 1500 FM

Parafoudre combiné pour systèmes d'alimentation photovoltaïques jusqu'à 1500 V DC avec contact de potentiel.

Type Référence	DCB YPV 1500 FM 900 076
SPD selon NF EN 61643-31	Type 1 + Type 2 / Classe I + Classe II
Tension PV max. [DC+ -> DC-] (U_{CPV})	≤ 1500 V
Tension PV max. [DC+/DC- -> PE] (U_{CPV})	≤ 1500 V
Tenue aux courts-circuits (ISCPV)	10 kA
Courant nominal de décharge (8/20 µs) (I_n)	20 kA
Courant max. de décharge (8/20 µs) (Imax)	40 kA
Courant de choc de décharge (8/20 µs) [DC+/DC- -> PE] (I_{total})	40 kA
Courant de choc de décharge (10/350 µs) [DC+/DC- -> PE] (I_{total})	12,5 kA
Courant de foudre (10/350 µs) [DC+ -> PE/DC- -> PE] (I_{imp})	6,25 kA
Énergie spécifique [DC+ -> PE/DC- -> PE] (W/R)	< 4,5 kJ/ohm
Niveau de protection en tension [(DC+ -> DC-) -> PE] (U_P)	< 4,5 kV
Niveau de protection en tension [DC+ -> DC-] (U_P)	< 4,5 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 - boîtier	Thermoplastique, couleur rouge, UL 94 V-0
Prévu pour le montage	à l'intérieur
Indice de protection	IP 20
Encombrement	4 modules, DIN 43880
Certifications	KEMA, UL
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 mm2 rigide/brins souples
Caractéristiques techniques supplémentaires:	----------
- Utilisation dans les systèmes de stockage de batterie DC jusqu'à I_{SCCR}	≤ 100 kA (t ≤ 5,83 ms)
- Fusible de déconnexion	Bussman HLS 2000Vdc / 200 A 2+/A173 DST aR, n. art. producteur: 170M2040
– Fusible pour systèmes de stockage sur batterie DC jusqu'à I_{SCCR}	Mersen Protistor D122SD20C200QF 200A 2000V DC aR
Poids	564 g
Numéro tarifaire (Nomenclature Combinée EU)	85354000
GTIN (Numéro EAN)	6942299504552
UC	1 pièce(s)

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