

## DCB YPV 1200 FM (900 075)

- Peut être utilisé dans les systèmes photovoltaïques selon IEC 60364-7-712 / 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

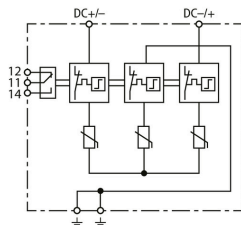
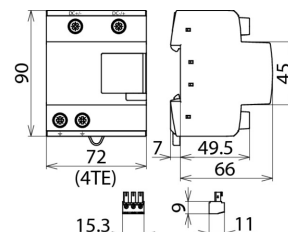


Schéma de principe du circuit DCB YPV 1200 FM



Dimensions DCB YPV 1200 FM

Parafoudre combiné pour systèmes d'alimentation photovoltaïques jusqu'à 1200 V DC avec contact de potentiel.

Type	DCB YPV 1200 FM
Référence	900 075
SPD selon NF EN 61643-31	Type 1 + Type 2 / Classe I + Classe II
Tension PV max. [DC+ -> DC-] ( $U_{CPV}$ )	$\leq 1200$ V
Tension PV max. [DC+/DC- -> PE] ( $U_{CPV}$ )	$\leq 1200$ V
Tenue aux courts-circuits (ISCPV)	10 kA
Courant nominal de décharge (8/20 $\mu$ s) ( $I_n$ )	20 kA
Courant max. de décharge (8/20 $\mu$ s) ( $I_{max}$ )	40 kA
Courant de choc de décharge (8/20 $\mu$ s) [DC+/DC- -> PE] ( $I_{total}$ )	40 kA
Courant de choc de décharge (10/350 $\mu$ s) [DC+/DC- -> PE] ( $I_{total}$ )	12,5 kA
Courant de foudre (10/350 $\mu$ s) [DC+ -> PE/DC- -> PE] ( $I_{imp}$ )	6,25 kA
Énergie spécifique [DC+ -> PE/DC- -> PE] (W/R)	$< 3,8$ kJ/ohm
Niveau de protection en tension [(DC+ -> DC-) -> PE] ( $U_p$ )	$< 3,8$ kV
Niveau de protection en tension [DC+ -> DC-] ( $U_p$ )	$< 3,8$ kV
Temps de réponse ( $t_n$ )	$\leq 25$ 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 - 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 mm <sup>2</sup> rigide/brins souples
Caractéristiques techniques supplémentaires:	-----
- Utilisation dans les systèmes de stockage de batterie DC jusqu'à $I_{SCCR}$	$\leq 100$ kA ( $t \leq 5,83$ 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	511 g
Numéro tarifaire (Nomenclature Combinée EU)	85354000
GTIN (Numéro EAN)	6942299504538
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.