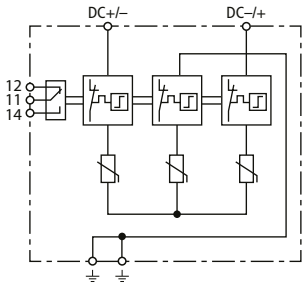
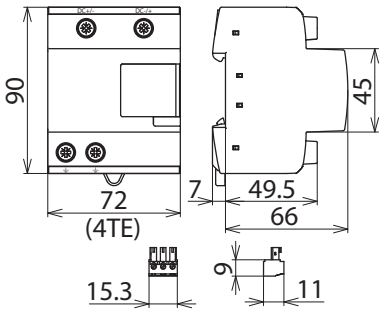
DCB YPV 1200 FM (900 075)

- Utilizzabile in sistemi FV secondo CEI 60364-7-712 / DIN VDE 0100-712
- Per impiego universale in sistemi FV di terra e non di terra
- Scaricatore combinato precablato Tipo 1 + Tipo 2 per circuiti elettrici di generatori fotovoltaici
- La commutazione a Y provata e resistente ai guasti impedisce il danneggiamento della protezione da sovratensione in caso di errori di isolamento nel circuito del generatore





Schema di principio



Dimensioni

Scaricatore combinato per sistemi di alimentazione fotovoltaici fino a 1200 V DC; con contatto di scambio pulito per il telesegnalamento.

Tipo	**DCB YPV 1200 FM**
Art.	**900 075**
Caratteristiche tecniche	
SPD secondo la norma EN 61643-31 / ... IEC 61643-31	Tipo 1 + Tipo 2 / Classe I + Classe II
Tensione max. FV [DC+ -> DC-] (U_{CPV})	≤ 1200 V
Tensione max. FV [DC+/DC- -> PE] (U_{CPV})	≤ 1200 V
Tenuta al cortocircuito (I_{SCPV})	10 kA
Corrente impulsiva nominale di scarica (8/20 µs) (I_n)	20 kA
Corrente di scarica max. (8/20 µs) (I_{max})	40 kA
Corrente impulsiva di scarica complessiva (8/20 µs) [DC+/DC- -> PE] (I_{total})	40 kA
Corrente impulsiva di scarica complessiva (10/350 µs) [DC+/DC- -> PE] (I_{total})	12,5 kA
Corrente impulsiva di fulmine (10/350 µs) [DC+ -> PE/DC- -> PE] (I_{imp})	6,25 kA
Livello di protezione [(DC+/DC-) -> PE] (U_p)	< 3,8 kV
Livello di protezione [DC+ -> DC-] (U_p)	< 3,8 kV
Tempo d'intervento (t_A)	≤ 25 ns
Temperatura d'esercizio (T_U)	-40 °C ... +80 °C
Indicazione di funzionamento/guasto	verde / rosso
Numero delle porte	1
Sezione del collegamento (min.)	1,5 mm² rigido / flessibile
Sezione del collegamento (max.)	35 mm² semirigido / 25 mm² flessibile
Montaggio su	guida profilata 35 mm secondo EN 60715
Materiale involucro	termoplastico, colore rosso, UL 94 V-0
Luogo di montaggio	all'interno
Grado di protezione	IP 20
Dimensioni di montaggio	4 Unità modulare, DIN 43880
Omologazioni	KEMA, UL
Contatto FM / forma contatto	scambio pulito
Portata AC	250 V / 0,5 A
Portata DC	250 V / 0,1 A; 125 V / 0,2 A; 75 V / 0,5 A
Sezione di collegamento per morsetti FM	max. 1,5 mm² rigido / flessibile
Dati tecnici aggiuntivi	
Impiego in sistemi di accumulatori elettrici DC fino a I_{SCCR}	≤ 100 kA (t ≤ 5,83 ms)
Fusibile per sistemi di accumulazione a batteria DC fino a I_{SCCR}	Bussman HLS 2000Vdc / 200 A 2+/A173 DST aR, n. art. produttore: 170M2040 Mersen Protistor D122SD20C200QF 200 A 2000 V DC aR

© DEHN ITALIA S.P.A . • Via G. di Vittorio 1/b • 39100 Bolzano • Italy • Tel. +39 471 561300 • info@dehn.it • www.dehn.it

: Provato • NEU: Nuovo • !: Tipo obsoleto
: Connettore a croce • : Connettore longitudinale • : Connettore parallelo • : Connettore a T • : Morsetto per connettore parallelo • : Morsetto per connettore a T
: Fascetta per connettore parallelo • : Fascetta per connettore a T • : Barra equipotenziale • : Elemento di collegamento

Scheda tecnica: DEHNcombo

Masterdata	
Peso netto	511,4 g/pz.
Codice GTIN (EAN)	6942299504538
Confezione	1 pz.
Codice doganale (Nomenclatura Combinata EU)	85354000

Dati tecnici, dimensioni, pesi e materie prime possono subire variazioni dovute al progresso tecnologico. I disegni sono solo indicativi.

© DEHN ITALIA S.P.A . • Via G. di Vittorio 1/b • 39100 Bolzano • Italy • Tel. +39 471 561300 • info@dehn.it • www.dehn.it

: Provato • NEU: Nuovo • !: Tipo obsoleto
: Connettore a croce • : Connettore longitudinale • : Connettore parallelo • : Connettore a T • : Morsetto per connettore parallelo • : Morsetto per connettore a T
: Fascetta per connettore parallelo • : Fascetta per connettore a T • : Barra equipotenziale • : Elemento di collegamento