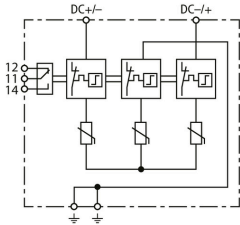


DCB YPV 1500 FM (900 076)

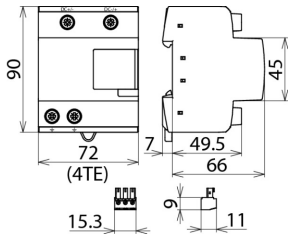
- Empleable en los sistemas PV según IEC 60364-7-712 / DIN VDE 0100-712
- Utilizable sistemas PV puestos y no puestos a tierra
- Descargador combinado de corrientes de rayo y sobretensiones Tipo 1 + Tipo 2 para los circuitos de generadores fotovoltaicos
- Circuito en Y probado resistente a fallos evita daños a la protección contra sobretensiones en caso de fallos del aislamiento del circuito del generador



Fotografía no vinculante



Esquema del DCB YPV 1500 FM



Dimensiones del DCB YPV 1500 FM

Descargador combinado de corrientes de rayo y sobretensiones para los sistemas de alimentación fotovoltaicos hasta 1500 V DC; con contacto de señalización a distancia libre de potencial.

Tipo art. no.	DCB YPV 1500 FM 900 076
DPS según EN 61643-31 / ... IEC 61643-31	Tipo 1 + Tipo 2 / Clase I + Clase II
Máx. tensión PV [DC+ -> DC-] (U _{CPV})	≤ 1500 V
Máx. tensión PV [DC+/DC- -> PE] (U _{CPV})	≤ 1500 V
Kurzschlussfestigkeit (I _{SCPV})	10 kA
Corriente nominal de descarga (8/20 μs) (I _n)	20 kA
Máx. corriente de descarga (8/20 μs) (I _{max})	40 kA
Corriente total de descarga (8/20 μs) [DC+/DC- -> PE] (I _{total})	40 kA
Corriente total de descarga (10/350 μs) [DC+/DC- -> PE] (I _{total})	12,5 kA
Corriente de impulso de rayo (10/350 μs) [DC+ -> PE/DC- -> PE] (I _{imp})	6,25 kA
Nivel de protección [(DC+/DC-) -> PE] (U _p)	< 4,5 kV
Nivel de protección [DC+ -> DC-] (U _p)	< 4,5 kV
Tiempo de respuesta (t _A)	≤ 25 ns
Margen de temperatura de servicio (T _U)	-40 °C ... +80 °C
Estado operativo/defectuoso	verde / rojo
Número de puertos	1
Sección de conexión (mín.)	1,5 mm² rígido / flexible
Sección de conexión (máx.)	35 mm² rígido / 25 mm² flexible
Montaje sobre	carril DIN 35 mm según EN 60715
Material de la carcasa	termoplástico, color rojo, UL 94 V-0
Lugar de instalación	interior
Clase de protección	IP 20
Medidas de montaje	4 módulo(s), DIN 43880
Certificaciones	KEMA, UL
Contacto de señalización a distancia	conmutado
Potencia de conmutación AC	250 V / 0,5 A
Potencia de conmutación DC	250 V / 0,1 A; 125 V / 0,2 A; 75 V / 0,5 A
Sección de conexión para contacto de señalización remoto	máx. 1,5 mm² rígido/flexible
Datos técnicos adicionales:	

– Empleo en sistemas acumuladores de baterías DC hasta I _{SCCR}	≤ 100 kA (t ≤ 5,83 ms)
– Fusible previo para sistemas de almacenaje de batería DC hasta I _{SCCR}	Bussman HLS 2000Vdc / 200 A 2+/A173 DST aR, Art. Nr. (fabr.): 170M2040
– Fusible previo para acumuladores de baterías CC hasta I _{SCCR}	Mersen Protistor D122SD20C200QF 200A 2000V DC aR
Peso	564 g
Número aduanero (Nomenclatura Combinada EU)	85354000
GTIN	6942299504552
UPE	1 unidad(es)

Queda reservado el derecho a introducir modificaciones, en cuanto a la redacción, contenidos técnicos e información relativa a medidas, pesos y materiales en función de los avances de la técnica. Las fotografías no son vinculantes.