

# Scheda tecnica

## Parte superiore FV - limitatore di corrente da fulmine e di sovratensione tipo 1+2

Codice articolo: 5093726



Modulo di protezione limitatore combinato - Limitatore combinato tipo 1+2 per impianti fotovoltaici

- Equipotenzializzazione per la protezione da sovratensioni secondo VDE 0100-443 (IEC 60364-4-44)
- Capacità di scarica corrente fino a 12,5 kA (10/350) e 50 kA (8/20) per polo
- Livello di protezione DC basso: < 1,3 kV per polo (collegamento Y: 2,6 kV e Uoc max = 600 V DC)
- Limitatore, innestabile con unità di sicurezza termodinamica e indicatore ottico di funzionamento
- Limitatore-varistore all'ossido di zinco incapsulato per l'utilizzo in scatole di distribuzione
- Elevata conducibilità elettrica con lunga durata

Utilizzo: impianti fotovoltaici con parafulmine  
Parte superiore



### Dati anagrafici

Codice articolo	5093726
Tipo	V50-B+C 0-300PV
Definizione 1	Limitatore sovratensione V50
Definizione 2	cartuccia plug-in impianti PV
Produttore	OBO
Dimensionee	300V DC
Unità VK più piccola	1
Unità	Pezzo
Peso	8.2 kg
Unità di peso	kg/100 Paio

# Scheda tecnica

Parte superiore FV - limitatore di corrente da fulmine e di sovratensione tipo 1+2

Codice articolo: 5093726



## Dati tecnici



Corrente nominale di scarica (8/20 $\mu$ s) [totale]	30 kA
Tempo di reazione	<25 ns
Versione	1 polo, parte superiore con base Y fino a 600V DC
Versione dei poli	1
Larghezza di montaggio in unità modulari (TE, 17,5 mm)	1
Temperatura d'esercizio max	80 °C
Temperatura d'esercizio min.	-40 °C
Impulso di corrente da fulmine (10/350 $\mu$ s)	12.5 kA
Impulso di corrente da fulmine (10/350) [totale]	12.5 kA
Indicazione funzioni / difetti	ottico
Tensione massima continua AC	280
Tensione massima continua DC	300
Sezione rigida del conduttore (cavo pieno/a treccia) max	35 mm <sup>2</sup>
Sezione rigida del conduttore (cavo pieno/a treccia) min.	2.5 mm <sup>2</sup>
LPZ	0→2
Protezione massima da sovracorrente in rete	125
Massima potenza fusibile	125 A
Corrente nominale di scarica massima (8/20 $\mu$ s)	50 kA
Corrente nominale di dispersione (8/20 $\mu$ s)	30 kA
Corrente nominale di dispersione (8/20 $\mu$ s) [L-N]	30 kA
Grado di protezione	IP20
Livello di protezione	≤1,3
Livello di protezione [L-N]	≤1,3
SPD secondo EN 61643-11	Tipo 1+2
SPD secondo IEC 61643-1	classe I+II