

# Scheda tecnica

## Limitatore sovratensione V-PV-T1+2-1500FS

Codice articolo: 5094242



Limitatore sovratensione tipo 1+2 contro le sovratensioni e le fulminazioni secondo EN 50539-11

- coordinato per parafulmine secondo IEC 62305 (VDE 0185-305)
- protezione sovratensioni secondo IEC 60364-7-712 (VDE 0100-712)
- capacità di scarica fino a 6,25 kA (10/350) e 40 kA (8/20)
- connessione a Y resistente ai guasti con display ottico di funzionamento
- Le versioni FS sono dotate di un contatto NA+NO, privo di potenziale, per la segnalazione di guasto a distanza

Applicazione: impianti con parafulmine e protezione sovratensione in impianti PV



### Dati anagrafici

Codice articolo	5094242
Sigla 1	Limitatore sovratensione V-PV
Sigla 2	connessione Y sistemi PV +FS
Produttore	OBO
Dimensione	1500V DC
Colore	grigio
Unità VK più piccola	1
Unità	Pezzo
Peso	49,6 kg
Unità di peso	kg/100 Pz.

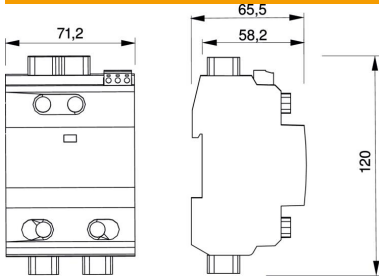
# Scheda tecnica

## Limitatore sovratensione V-PV-T1+2-1500FS

Codice articolo: 5094242

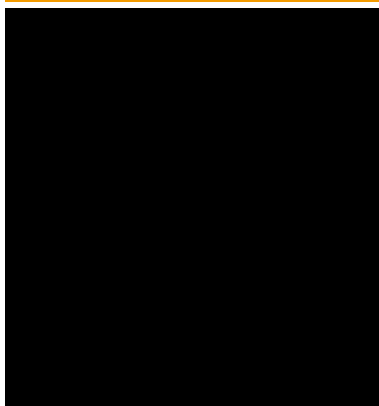


### Misure



Lunghezza	65,5 mm
Larghezza	71,2 mm
Altezza	120 mm

### Dati tecnici



Corrente nominale di scarica (8/20 $\mu$ s) [totale]	40 kA
Tempo di reazione	<25 ns
Scarico	no
Versione	Configurazione a Y + FS
Versione dei poli	altro
Larghezza di montaggio in unità modulari (TE, 17,5 mm)	4
Temperatura d'esercizio max	80 °C
Temperatura d'esercizio min.	-40 °C
Impulso di corrente da fulmine (10/350 $\mu$ s)	6,25 kA
Impulso di corrente da fulmine (10/350) [totale]	12,5 kA
Segnalazione a distanza	sì
Contatti FM	In scambio
Tensione massima continuativa DC	1500
Fusibile a monte integrato	no
Sezione del conduttore flessibile (a filo sottile) max	35 mm <sup>2</sup>
Sezione del conduttore flessibile (a filo sottile) min.	2,5 mm <sup>2</sup>
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
Max. Tensione PV	1500 V
Corrente nominale di scarica massima (8/20 $\mu$ s)	40 kA
Modalità di montaggio	Profilato Omega 35 mm
Corrente nominale di dispersione (8/20 $\mu$ s)	20 kA
Forma della rete	DC
Forma della rete DC	sì
Forma della rete IT	no
Forma della rete altro	no
Forma della rete TN	no
Forma della rete TN-C	no
Forma della rete TN-C-S	no
Forma della rete TN-S	no

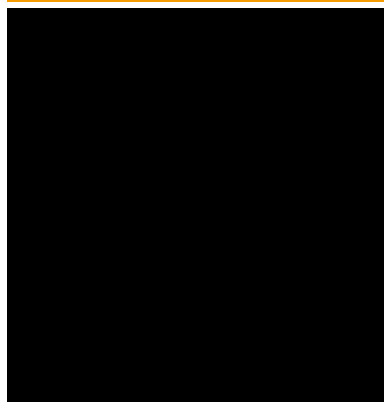
# Scheda tecnica

Limitatore sovratensione V-PV-T1+2-1500FS

Codice articolo: 5094242



## Dati tecnici



Forma della rete TT	no
OBO_Corrente di carico nominale (morsetto di ingresso/uscita)	50 A
Classe di prova tipo 1	sì
Classe di prova tipo 2	sì
Grado di protezione	IP20
Livello di protezione	≤4,5
Segnalazione sull'apparecchio	Ottico
Classe di prova secondo la norma EN 61643-11	Tipo 1 + 2:
SPD secondo IEC 61643-1	classe I+II
Tipo di linea per limitatori di protezione da sovratensioni	Linea di energia DC (FV)