

# Scheda tecnica

## Blocco completo FV 1000 V DC

Codice articolo: 5094230



Limitatore combinato Tipo 1+2 per la protezione da fulmini e sovratensioni per impianti FV.

- Collegamento equipotenziale parafulmine secondo IEC 62305 (VDE 0185-305)
- Protezione da sovratensioni secondo IEC 60364-7-712 (VDE 0100-712)
- capacità di scarica fino a 12,5 kA (10/350) e 40 kA (8/20)
- Commutazione Y resistente ai guasti con visualizzazione dello stato
- La variante FS ha un contatto di commutazione privo di potenziale per la segnalazione remota

Applicazione: dispositivi di protezione da fulmini e sovratensioni per impianti fotovoltaici.



### Dati anagrafici

Codice articolo	5094230
Tipo	V-PV-T1+2-1000
Definizione 1	Limitatore sovratensione V-PV
Definizione 2	connessione Y sistemi PV
Produttore	OBO
Dimensionee	1000V DC
Colore	grigio
Unità VK più piccola	1
Unità	Pezzo
Peso	40.7 kg
Unità di peso	kg/100 Paio

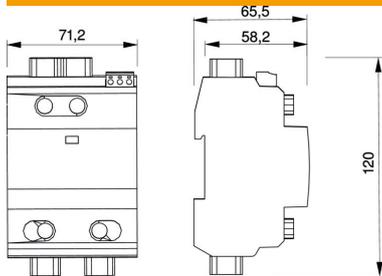
# Scheda tecnica

Blocco completo FV 1000 V DC

Codice articolo: 5094230

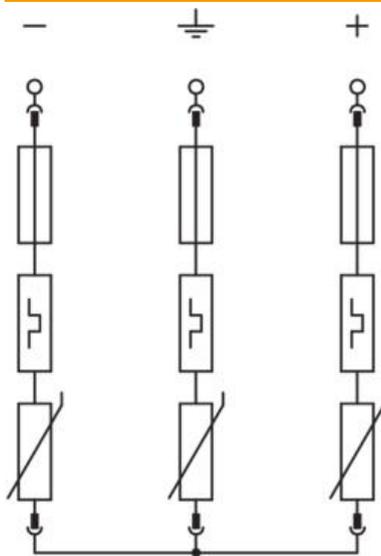


## Misure



Lughezza.	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
Soffiante	no
Versione	Configurazione a Y
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	no
Tensione massima continua DC	1000
Fusibile 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 FV	1000 V
Corrente nominale di scarica massima (8/20 $\mu$ s)	40 kA
Tipo di montaggio	Barra DIN 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
Forma della rete TT	no

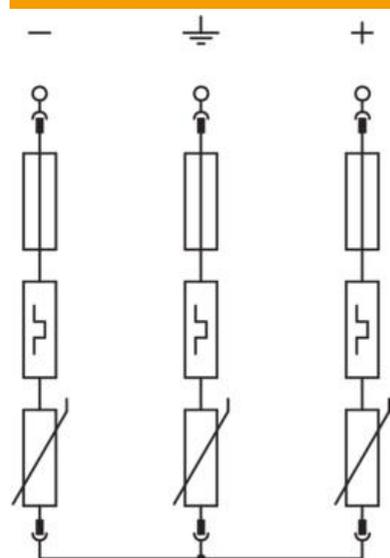
# Scheda tecnica

Blocco completo FV 1000 V DC

Codice articolo: 5094230



## Dati tecnici



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	≤3,3
Segnalazione sull'apparecchio	ottico
SPD secondo 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)