

# Scheda tecnica

## Limitatore da sovratensione FV V20, 1000 V DC con segnalazione a distanza

Codice articolo: 5094574

**OBO**  
BETTERMANN



V 20 limitatore di sovratensioni tipo 2 per impianti fotovoltaici dotato di segnalazione con contatto di scambio, privo di potenziale

- Unità completa con deviatore resistore innestabile con unità di separazione
- Connessione Y resistente a prova di errori per l'inserimento secondo VDE 0100-712 (EN 50539-12)
- Equipotenzializzazione per la protezione da sovratensioni secondo VDE 0100-443 (IEC 60364-4-44)
- V20-C 3-PH-1000 testato secondo EN 50539-11 (VDE / KEMA)
- Capacità di scarico corrente fino a 40 kA (8/20) per polo
- Livello di protezione DC basso: < 4,0 kV e Uoc max = 1000 V DC
- Con visualizzazione ottica per l'impiego in quadri di distribuzione

Impiego: Impianti fotovoltaici senza o con parafulmine isolato separato

### Dati anagrafici

Codice articolo	5094574
Tipo	V20-C 3PHFS-1000
Definizione 1	Limitatore sovratensione V20
Definizione 2	3 poli Y con segnalazione
Produttore	OBO
Dimensione	1000V DC
Unità VK più piccola	1
Unità	Pezzo
Peso	44.5 kg
Unità di peso	kg/100 Paio
Impronta CO2 (GWP) dalla culla al cancello	1,0344 kg CO2e / 1 Pezzo

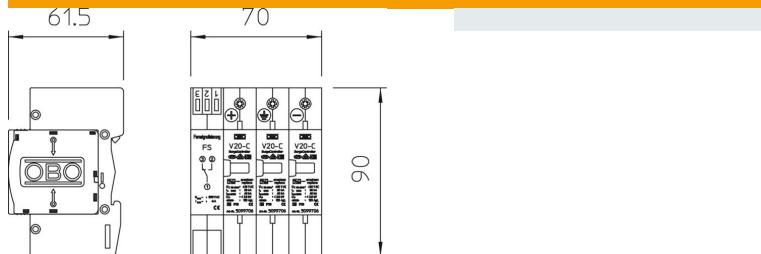
# Scheda tecnica

Limitatore da sovratensione FV V20, 1000 V DC con segnalazione a distanza

Codice articolo: 5094574

**OBO**  
BETTERMANN

## Misure



## Dati tecnici

	Tempo di reazione	<25 ns
	Soffiante	no
	Versione	3 poli per sistema fotovoltaico con FS
	Versione dei poli	3
	Larghezza di montaggio in unità modulare (TE, 17,5 mm)	4
	Temperatura d'esercizio max	80 °C
	Temperatura d'esercizio min.	-40 °C
	Segnalazione a distanza	si
	Contatti FM	In scambio
	Tensione massima continua DC	1000 V
	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	1→2
	Protezione massima da sovraccorrente in rete	125
	Massima potenza fusibile	125 A
	Corrente nominale di scarica massima (8/20 µs)	40 kA
	Tipo di montaggio	Barra DIN 35 mm
	Corrente nominale di dispersione (8/20 µs)	20 kA
	Forma della rete	altro
	Forma della rete DC	si
	Classe di prova tipo 2	si
	Grado di protezione	IP20
	Livello di protezione	≤4,0
	Segnalazione sull'apparecchio	ottico
	SPD secondo EN 61643-11	Tipo 2
	SPD secondo IEC 61643-1	classe II
	Range di temperatura di esercizio max	80 °C
	Range di temperatura di esercizio min.	-40 °C