

# Karta charakterystyki technicznej

## Ogranicznik przepięć PV 1500 V DC ze zdalną sygnalizacją

Numery katalogowe: 5094212



Ochrona przeciwprzebieciowa Typu 2 do systemów fotowoltaicznych.

- Ochrona przeciwprzebieciowa zgodnie z IEC 60364-7-712 (VDE 0100-712)
- Zdolność rozładowania 20 kA na biegun i do 40 kA (8/20)
- odporny na błędy układ Y z optyczną sygnalizacją uszkodzenia
- Wariant FS posiada bezpotencjałowy styk przełączny do zdalnej sygnalizacji

Zastosowanie: Urządzenia ochrony przed przepięciami do systemów fotowoltaicznych.



### Dane podstawow

Numery katalogowe	5094212
Typ	V-PV-T2-1500+FS
Oznaczenie 1	Ogranicznik przepięć V-PV
Oznaczenie 2	układ Y
Wytwórca	OBO
Wymiar	1500V DC
Kolor	szary
Najmniejsza jednostka sprzedaży	1
Jednostka opakowania	Sztuk
Ciężar	34,4 kg
Jednostka wagi	kg/100 szt.
Ślad węglowy CO <sub>2</sub> (GWP) od kołyski po bramę	0,1024 kg CO <sub>2</sub> e / 1 Sztuka

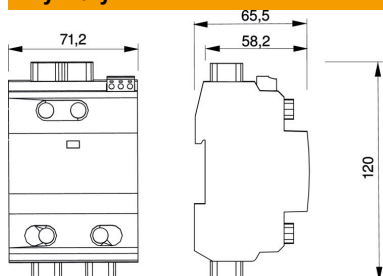
# Karta charakterystyki technicznej

## Ogranicznik przepięć PV 1500 V DC ze zdalną sygnalizacją



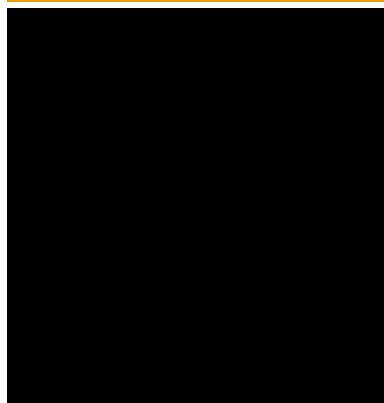
Numery katalogowe: 5094212

### Wymiary



Długość	65,5 mm
Szerokość	71,2 mm
Wysokość	120 mm

### Dane techniczne



Prąd wyładowczy (8/20 $\mu$ s) [łączenie]	40 kA
Czas zadziałania	<25 ns
Wydmuchowy	brak
Wykonanie	Układ typu Y + FS
Liczba biegunów	inne
Szerokość montażowa w jednostkach podziału (TE, 17,5 mm)	4
Temperatura eksploatacji maks.	80 °C
Temperatura eksploatacji min.	-40 °C
Wersja zabezpieczona przed wybuchem	brak
zdalna sygnalizacja	tak
Styk FM	zestyk przelączny
najwyższe napięcie ciągłe DC	1500 V
Zintegrowane zabezpieczenie wstępne	brak
Przekrój przewodu elastycznego (cienkożyłowy) maks.	35 mm <sup>2</sup>
Przekrój przewodu elastycznego (cienkożyłowy) min.	2,5 mm <sup>2</sup>
Przekrój przewodu sztywnego (jedno-/wielozyłowego) maks.	35 mm <sup>2</sup>
Przekrój przewodu sztywnego (jedno-/wielozyłowego) min.	2,5 mm <sup>2</sup>
LPZ	1→2
Maks. Napięcie PV	1500 V
Maksymalny prąd wyładowczy (8/20 $\mu$ s)	40 kA
Sposób montażu	Szyna kołpakowa 35 mm
Znamionowy prąd wyładowczy (8/20 $\mu$ s)	20 kA
Kształt sieci	DC
Kształt sieci DC	tak
Kształt sieci IT	brak
Inny kształt sieci	brak
Kształt sieci TN	brak
Kształt sieci TN-C	brak
Kształt sieci TN-C-S	brak
Kształt sieci TN-S	brak
Kształt sieci TT	brak

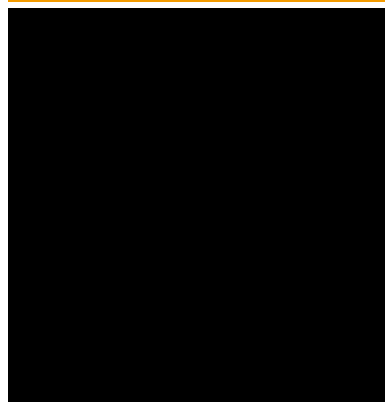
# Karta charakterystyki technicznej

Ogranicznik przepięć PV 1500 V DC ze zdalną sygnalizacją

Numery katalogowe: 5094212



## Dane techniczne



OBO_znamionowy prąd obciążenia (zacisk wejściowy/ wyjściowy)	50 A
Klasa testu Typ 1	brak
Klasa testu Typ 2	tak
Klasa testu Typ 3	brak
Stopień ochrony	IP 20
Napięciowy poziom ochrony	≤4,5 kV
Sygnalizacja	optyczna
SPD zgodnie z EN 61643-11	Typ 2
SPD zgodnie z IEC 61643-1	klasa II
Zakres temperatur maks.	80 °C
Zakres temperatur min.	-40 °C