



www.vcx.com.pl

KARTA KATALOGOWA

Ogranicznik przepięć fotowoltaiczny VCX-PV50-B+C klasy T1T2 1500V DC , 12,5 kA



- Dedykowane są do ochrony instalacji fotowoltaicznych.
- VCX-50PV-B+C klasy T1T2 Iimp (Itotal) = 12,5kA VCX-50PV-B+C klasy T1T2 wyposażony jest w warystory (MOV) w modułach DC+ i DC- oraz iskiernik gazowy (GDT) w module PE co skutecznie eliminuje problem starzenia się iskiernika pod wpływem tzw. prądu upływu i prądu roboczego.
- Wyposażone są w wizualny wskaźnik działania (zielony – ochrona, czerwony – brak ochrony).
- Ochronnik posiada zintegrowane zabezpieczenie termiczne - nie wymaga dodatkowego dobezpieczenia. W przypadku jego zastosowania rekomenduje się użyć wkładki bezpiecznikowej topikowej 1500VDC/125A gG lub bezpiecznika 1500VDC/40A typ C.

Opis techniczny:

- Zgodność z normą: PN-EN 61643-31
- Klasa próby SPD: Typ 1+ Typ 2 / klasa I + klasa II
- Największe napięcie pracy PV (+/-), UCPV: ≤ 1500V DC
- Największe napięcie pracy PV (+/PE -/PE), UCPV ≤ 1100 V DC
- Napięciowy poziom ochrony (+/PE,-/PE), Up: ≤ 4 kV
- Napięciowy poziom ochrony (+/-), Up: ≤ 4,5kV
- Prąd udarowy, Iimp(10/350 μs)[T1]: 6,25 kA
- Całkowity prąd wyładowczy Itotal: 12,5 kA
- Znamionowy prąd wyładowczy, In(8/20 μs) [T2]: 20kA
- Maksymalny prąd wyładowczy, Imax: 50 kA
- Dopuszczalny prąd zwarciov, Iscpv: 1s000 A



www.vcx.com.pl

- Prąd upływu przy napięciu DC, $I_{pe} < 100 \mu A$
- Prąd upływu przy napięciu AC, $I_{pe} < 50 \mu A$
- Prąd ciągły, $I_{cpv} < 100 \mu A$
- Konstrukcja SPD: ograniczający napięcie
- Lokalizacja: Wnętrzowa,
- Temp i wilgotność pracy: od -40 do 80 oC, max. wilgotność 95%
- Tryb pracy uszkodzeniowej SPD: OCFM
- Rodzaj systemu PV – uziemiony
- Stopień ochrony, IP 20.

Pakowanie i oznaczenia:

SERIA	NAZWA WYROBU	OPAKOWANIE	Nr KATALOGOWY
VCX-PV50	Ogranicznik przepięć fotowoltaiczny DC B+C 3P 1500V, 12kA	1 sztuka	DC BC3P 1500 PV50 12,5 KA

Schemat podłączenia i wymiary w modelu VCX- PV50- B+C klasy T1T2 1500V 12,5 kA :

