



www.vcx.com.pl

## KARTA KATALOGOWA

### Ogranicznik przepięć fotowoltaiczny DC B+C 3P 1200V (T1T2) 25kA GDT BLUE



- Dedykowane są do ochrony instalacji fotowoltaicznych.
- Wykonane w technologii warystorowo-iskiernikowej (MOV+GDT+MOV).
- VCX DC B+C 3P 1200V (T1T2) 25kA GDT klasy T1T2  $I_{total} = 25kA$ ,  $I_{imp(10/350)} = 12.5kA$  na każdy biegun, 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).

#### Opis techniczny:

Klasa ochrony:	T1 T2
Wykonanie:	warystorowo-iskiernikowe
Przyłącza max:	35mm <sup>2</sup>
Maksymalne napięcie pracy:	U <sub>cpv</sub> 1200V DC
Prąd próbny:	I <sub>n(8/20)</sub> 20 kA
Prąd max:	I <sub>max(8/20)</sub> 40 kA
Prąd impulsowy na biegun	I <sub>imp(10/350)</sub> 12,5kA
Prąd impulsowy total	I <sub>total(10/350)</sub> 25kA
Wytrzymałość zwarciova ISCPV	1000A
Napięciowy poziom ochrony:	U <sub>p</sub> <2,7kV
Temperatura składowania:	-30/+70°C
Temperatura otoczenia pracy:	-30/+50°C
Klasa szczelności:	IP 20

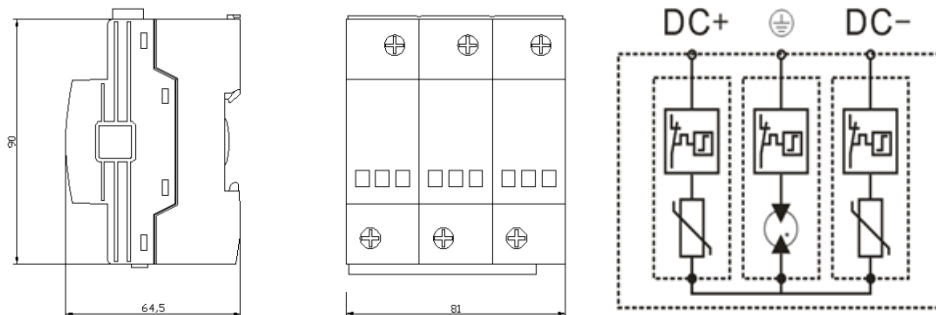


www.vcx.com.pl

### Pakowanie i oznaczenia:

SERIA	NAZWA WYROBU	OPAKOWANIE	Nr KATALOGOWY
VCX-T1T2-DC	VCX Ogranicznik przepięć fotowoltaiczny DC B+C 3P 1200V (T1T2) 25kA GDT BLUE	1 sztuka	DC BC3P 1200V 25KA GDT BLUE

### Schemat podłączenia :



### Informacje dotyczące bezpieczeństwa:

- Instalacja, konserwacja i ewentualna wymiana tego urządzenia musi być wykonywana wyłącznie przez wykwalifikowaną i uprawnioną osobę.
- Należy zastosować się do wszystkich odnośnych lokalnych, regionalnych i krajowych regulacji podczas instalacji, używania, konserwacji oraz wymiany urządzenia.
- Otwarcie lub jakakolwiek inna ingerencja w urządzenie powoduje utratę gwarancji.
- Obciążenia przekraczające wartości podane od Producenta mogą spowodować uszkodzenie samego urządzenia, jak i podłączonych układów elektrycznych.
- Eksploatacja i montaż urządzenia jest dozwolona wyłącznie z uwzględnieniem warunków zawartych w instrukcji i innych dokumentach dotyczących produktu.
- Przed przystąpieniem do pracy należy odłączyć zasilanie urządzenia.



www.vcx.com.pl

## DATA SHEET

### Photovoltaic surge protector DC B+C 3P 1200V (T1T2) 25kA GDT BLUE



- They are dedicated to the protection of photovoltaic installations.
- Performed with varistor-isotropic technology (MOV+GDT+MOV).
- VCX DC B+C 3P 1200V (T1T2) 25kA GDT class T1T2  $I_{total} = 25kA$ ,  $I_{imp}(10/350) = 12.5kA$  per pole, is equipped with varistors (MOV) in DC+ and DC- modules and a gas spark gap (GDT) in the PE module which effectively eliminates the problem of spark gap aging under the influence of the so-called leakage current and operating current.
- They are equipped with a visual operational indicator (green - protection, red - no protection).

#### Technical description:

Protection class:	T1 T2
Performance:	varistor-isotropic
Connections max:	35mm <sup>2</sup>
Maximum working voltage:	U <sub>cpv</sub> 1200V DC
Test current:	I <sub>n</sub> (8/20) 20 kA
Max current:	I <sub>max</sub> (8/20) 40 kA
Impulse current per pole:	I <sub>imp</sub> (10/350) 12,5kA
Total impulse current:	I <sub>total</sub> (10/350) 25kA
Short-circuit resistance ISCPV	1000A
Voltage protection level:	U <sub>p</sub> <2,7kV
Storage temperature:	-30/+70°C
Operating ambient:	-30/+50°C
Protection class:	IP 20

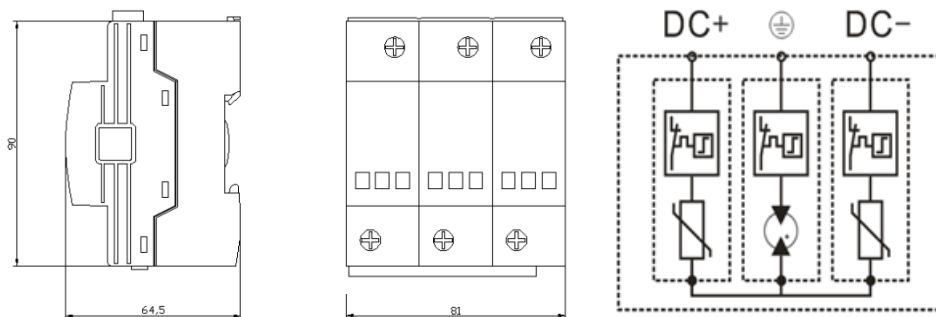


www.vcx.com.pl

### Packaging and labeling:

<u>SERIES</u>	<u>PRODUCT NAME</u>	<u>PACKAGING</u>	<u>CATALOGUE No.</u>
VCX-T1T2-DC	VCX Photovoltaic surge protector DC B+C 3P 1200V (T1T2) 25kA GDT BLUE	1 pcs.	DC BC3P 1200V 25KA GDT BLUE

### Connection Diagram :



### Safety information:

- Installation, maintenance and possible replacement of this appliance must only be carried out by a qualified and authorised person.
- All relevant local, regional and national regulations must be complied with when installing, using, maintaining and replacing the unit.
- Opening or otherwise tampering with the unit will void the warranty.
- Loads exceeding the values specified from the manufacturer may damage the device itself as well as the connected electrical systems.
- Operation and assembly of the device is only permitted in accordance with the conditions contained in the manual and other product documents.
- Disconnect the power supply to the appliance before starting work.