



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                           |

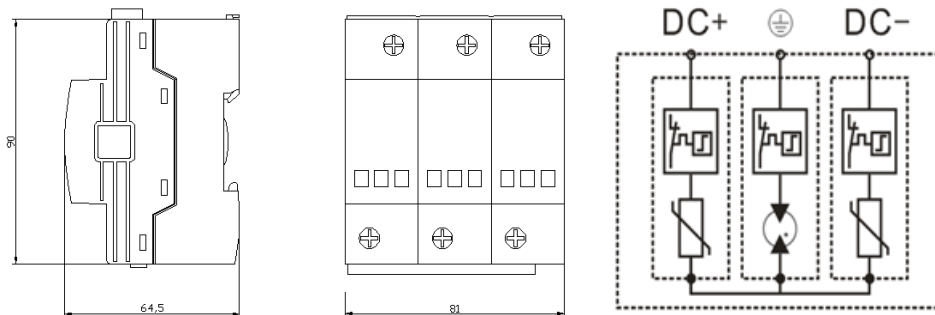


www.vcx.com.pl

**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 :**





www.vcx.com.pl

## DATA SHEET

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



- They are dedicated to the protection of photovoltaic installations.
- Performed with varistor-isotope technology (MOV+GDT+MOV).
- VCX DC B+C 3P 1200V (T1T2) 25kA GDT class T1T2  $I_{total} = 25kA$ ,  $I_{limp}(10/350) = 12.5kA$  per pole, is equipped with varistors (MOV) in DC+ and DC- modules and gas spark gap (GDT) in PE module which effectively eliminates the problem of spark gap aging under the influence of 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 operating voltage:     | U <sub>cpv</sub> 1200V DC         |
| Trial current:                 | In(8/20) 20 kA                    |
| Current max:                   | I <sub>max</sub> (8/20) 40 kA     |
| Pulse current per pole         | I <sub>limp</sub> (10/350) 12,5kA |
| Total impulse current          | I <sub>total</sub> (10/350) 25kA  |
| Short circuit strength ISCPV   | 1000A                             |
| Voltage protection level:      | Up <2,7kV                         |
| Storage temperature:           | -30/+70°C                         |
| Operating ambient temperature: | -30/+50°C                         |
| Leakage class:                 | IP 20                             |



www.vcx.com.pl

**Packaging and labeling:**

| SERIES      | NAME OF PRODUCT  | PACKAGE | CATALOGUE NO.                  |
|-------------|--|---------|--------------------------------|
| VCX-T1T2-DC | VCX DC B+C 3P 1200V (T1T2) 25kA<br>photovoltaic surge protector GDT BLUE | 1 piece | DC BC3P 1200V 25KA<br>GDT BLUE |

**Connection Diagram :**

