



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 ²
Maksymalne napięcie pracy:	U _{cpv} 1200V DC
Prąd próbny:	I _{n(8/20)} 20 kA
Prąd max:	I _{max(8/20)} 40 kA
Prąd impulsowy na biegun	I _{imp(10/350)} 12,5kA
Prąd impulsowy total	I _{total(10/350)} 25kA
Wytrzymałość zwarciova ISCPV	1000A
Napięciowy poziom ochrony:	U _p <2,7kV
Temperatura składowania:	-30/+70°C
Temperatura otoczenia pracy:	-30/+50°C
Klasa szczelności:	IP 20

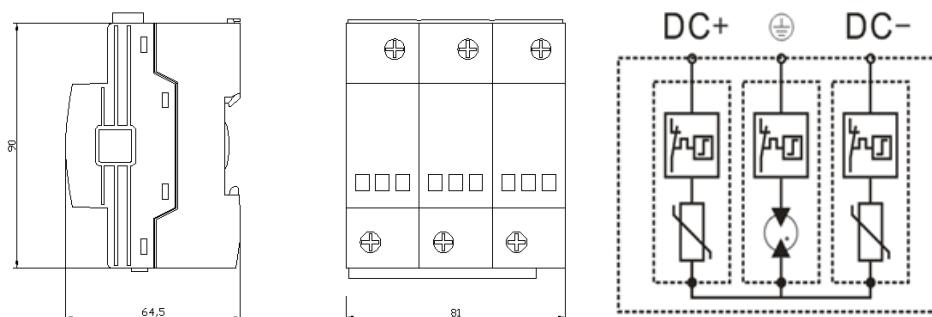


www.vcx.com.pl

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

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 ²
Maximum working voltage:	U _{cpv} 1200V DC
Test current:	I _n (8/20) 20 kA
Max current:	I _{max} (8/20) 40 kA
Impulse current per pole:	I _{imp} (10/350) 12,5kA
Total impulse current:	I _{total} (10/350) 25kA
Short-circuit resistance ISCPV	1000A
Voltage protection level:	U _p <2,7kV



www.vcx.com.pl

Storage temperature: -30/+70°C
Operating ambient: -30/+50°C
Protection class: IP 20

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 :

