



www.vcx.com.pl

KATALÓGOVÝ LIST

Fotovoltaický zvodič prepätia DC B+C 3P 1200V (T1T2) 25kA GDT BLUE



- Sú určené na ochranu fotovoltaických inštalácií.
- Vyhotovené vo varistorovo-iskrištovej technológii (MOV+GDT+MOV).
- VCX DC B+C 3P 1200V (T1T2) 25kA GDT triedy T1T2 $I_{total} = 25kA$, $I_{imp}(10/350) = 12.5kA$ na každý pól, je vybavený varistormi (MOV) v moduloch DC+ a DC- a plynovým iskrištom (GDT) v module PE, čo účinne odstraňuje problém starnutia iskrišťa vplyvom tzv. zvodového a pracovného prúdu.
- Sú vybavené vizuálnym indikátorom funkcie (zelený – ochrana, červený – bez ochrany).

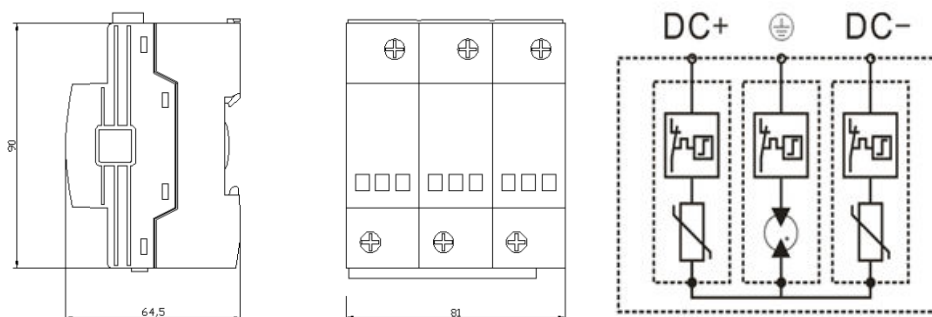
Technický popis:

Trieda ochrany:	T1 T2
Vyhotovenie:	varistorovo-iskrištové
Max. pripojenie:	35mm ²
Maximálne pracovné napätie:	U _{cpv} 1200V DC
Skúšobný prúd:	In(8/20) 20 kA
Max. prúd:	I _{max} (8/20) 40 kA
Impulzný prúd na pól	I _{imp} (10/350) 12,5kA
Impulzný prúd total	I _{total} (10/350) 25kA
Skratová odolnosť ISCPV	1000A
Napäťová ochranná úroveň:	U _p <2,7kV
Skladovacia teplota:	-30/+70°C
Prevádzková teplota okolia:	-30/+50°C
Stupeň krytia:	IP 20

Balenie a označenie:

SÉRIA	NÁZOV VÝROBKU	BALENIE	KAT. ČÍSLO
VCX-T1T2-DC	VCX Fotovoltaický zvodič prepätia DC B+C 3P 1200V (T1T2) 25kA GDT BLUE	1 kus	DC BC3P 1200V 25KA GDT BLUE

Schéma zapojenia:



Bezpečnostné informácie:

- Inštaláciu, údržbu a prípadnú výmenu tohto zariadenia smie vykonávať výhradne kvalifikovaná a oprávnená osoba.
- Pri inštalácii, používaní, údržbe a výmene zariadenia je nutné dodržať všetky príslušné miestne, regionálne a národné predpisy.
- Otvorenie alebo akýkoľvek iný zásah do zariadenia má za následok stratu záruky.
- Zaťaženie prekračujúce hodnoty uvedené výrobcom môže poškodiť samotné zariadenie aj pripojené elektrické obvody.
- Prevádzka a montáž zariadenia je povolená výhradne za podmienok uvedených v návode a v ďalších dokumentoch k výrobku.
- Pred začatím práce odpojte zariadenie od napájania.



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:	Ucpv 1200V DC
Test current:	In(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:	Up <2,7kV
Storage temperature:	-30/+70°C
Operating ambient:	-30/+50°C
Protection class:	IP 20

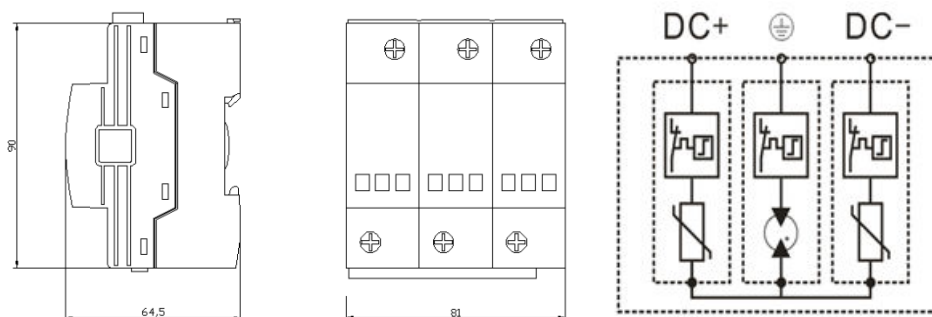


www.vcx.com.pl

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.