



www.vcx.com.pl

KATALOGOVÝ LIST

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



- Jsou určeny k ochraně fotovoltaických instalací.
- Vyrobeny ve varistorově-jiskříšťové technologii (MOV+GDT+MOV).
- VCX DC B+C 3P 1200V (T1T2) 25kA GDT třídy T1T2 $I_{total} = 25kA$, $I_{imp}(10/350) = 12,5kA$ na každý pól, je vybaven varistory (MOV) v modulech DC+ a DC- a plynovým jiskříštěm (GDT) v modulu PE, což účinně odstraňuje problém stárnutí jiskříště vlivem tzv. svodového a pracovního proudu.
- Jsou vybaveny vizuálním indikátorem funkce (zelený – ochrana, červený – bez ochrany).

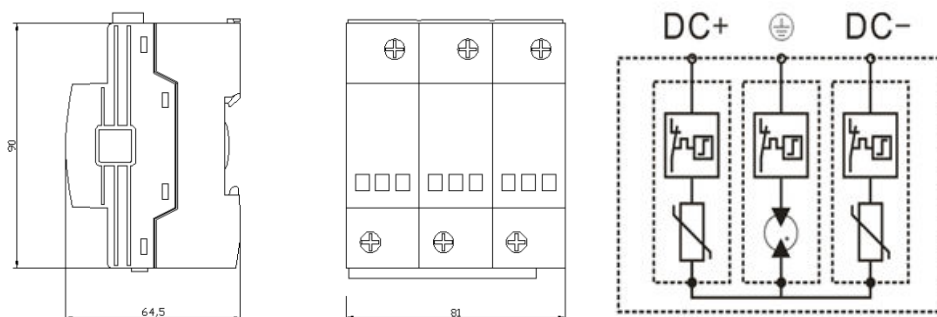
Technický popis:

Třída ochrany:	T1 T2
Provedení:	varistorově-jiskříšťové
Max. připojení:	35mm ²
Maximální pracovní napětí:	U _{cpv} 1200V DC
Zkušební proud:	In(8/20) 20 kA
Max. proud:	I _{max} (8/20) 40 kA
Impulzní proud na pól	I _{imp} (10/350) 12,5kA
Celkový impulzní proud	I _{total} (10/350) 25kA
Zkratová odolnost ISCPV	1000A
Napěťová ochranná úroveň:	U _p <2,7kV
Skladovací teplota:	-30/+70°C
Provozní teplota okolí:	-30/+50°C
Stupeň krytí:	IP 20

Balení a označení:

SÉRIE	NÁZEV VÝROBKU	BALENÍ	KAT. ČÍSLO
VCX-T1T2-DC	VCX Fotovoltaický svodič přepětí DC B+C 3P 1200V (T1T2) 25kA GDT BLUE	1 kus	DC BC3P 1200V 25KA GDT BLUE

Schéma zapojení :



Bezpečnostní informace:

- Instalaci, údržbu a případnou výměnu tohoto zařízení smí provádět výhradně kvalifikovaná a oprávněná osoba.
- Při instalaci, používání, údržbě a výměně zařízení je nutné dodržet všechny příslušné místní, regionální a národní předpisy.
- Otevření nebo jakýkoli jiný zásah do zařízení má za následek ztrátu záruky.
- Zatížení překračující hodnoty uvedené výrobcem může poškodit samotné zařízení i připojené elektrické obvody.
- Provoz a montáž zařízení je povolena výhradně za podmínek uvedených v návodu a v dalších dokumentech k výrobku.
- Před zahájením práce odpojte zařízení od napájení.



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

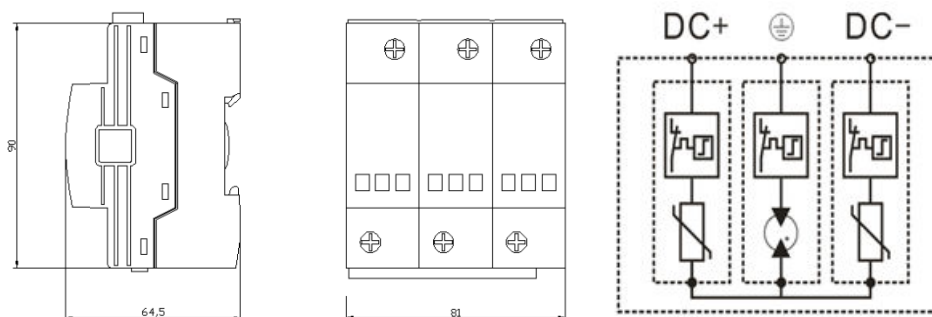


www.vcx.com.pl

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.