



www.vcx.com.pl

KATALÓGOVÝ LIST

Fotovoltaický zvodič prepätia VCX-PV50-B+C triedy T1T2 1000V, 12,5kA GDT



- Sú určené na ochranu fotovoltaických inštalácií.
- Vyhotované vo varistorovo-iskrišťovej technológii (MOV+GDT+MOV).
- VCX-50PV-B+C triedy T1T2 limp (Itotal) = 12,5kA VCX-50PV-B+C triedy T1T2 je vybavený varistormi (MOV) v moduloch DC+ a DC- a plynovým iskrišťom (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-iskrišťové (MOV-GDT-MOV)
Max. pripojenie:	35mm ²
Maximálne pracovné napätie:	Ucpv 1000V DC
Skúšobný prúd:	In(8/20) 25 kA
Max. prúd:	Imax(8/20) 50 kA
Impulzný prúd	limp(10/350) 12,5kA
Napäťová ochranná úroveň:	Up <4,75
Skratová odolnosť ISCPV	10kA
Skladovacia teplota:	-30/+70°C
Prevádzková teplota okolia:	-30/+50°C
Stupeň krytia:	IP 20
Čas reakcie	<25ns

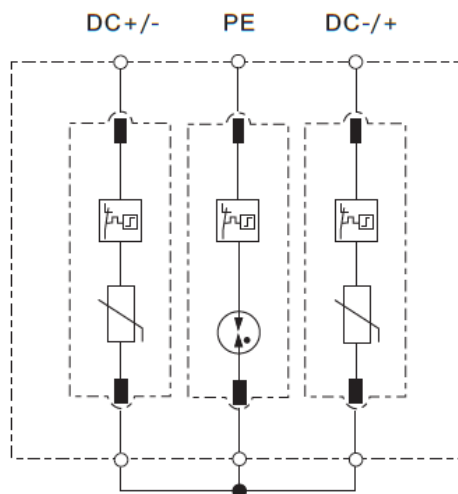
Balenie a označenie:

SÉRIA	NÁZOV VÝROBKU	BALENIE	KAT. ČÍSLO
VCX-PV50	Fotovoltaický zvodič prepätia DC B+C 3P 1000V, 12,5kA GDT	1 kus	DC BC3P 1000 PV50 12,5 KA

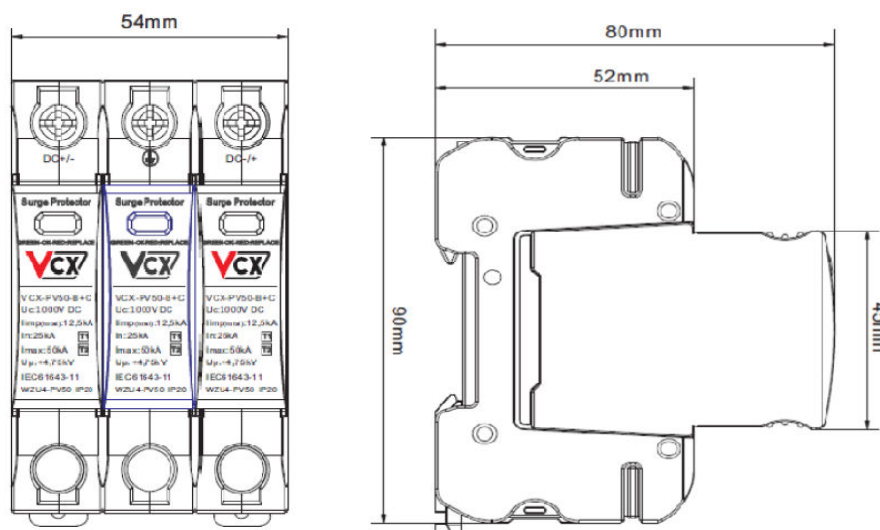


www.vcx.com.pl

Schéma zapojenia modelu VCX- PV50- B+C triedy T1T2 1000V 12,5 kA GDT :



Rozmery:



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

Surge protector photovoltaic VCX-PV50-B+C class T1T2 1000V, 12.5kA GDT



- They are dedicated to the protection of photovoltaic installations.
- Performed with varistor-isolator technology (MOV+GDT+MOV).
- VCX-50PV-B+C of T1T2 class $I_{limp} = 12.5kA$ VCX-50PV-B+C of T1T2 class 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:

Klasa ochrony:	T1 T2
Performance:	varistor-isotropic (MOV-GDT-MOV)
Connections max:	35mm ²
Maximum operating voltage:	Ucpv 1000V DC
Test current:	In(8/20) 25 kA
Max current:	I _{max} (8/20) 50 kA
Impulse current:	I _{limp} (10/350) 12,5kA
Voltage protection level:	Up <4,75
Short-circuit resistance ISCPV	10kA
Storage temperature:	-30/+70°C
Operating ambient temperature:	-30/+50°C
Leakage class:	IP 20
Response time:	<25ns

Packaging and labeling:

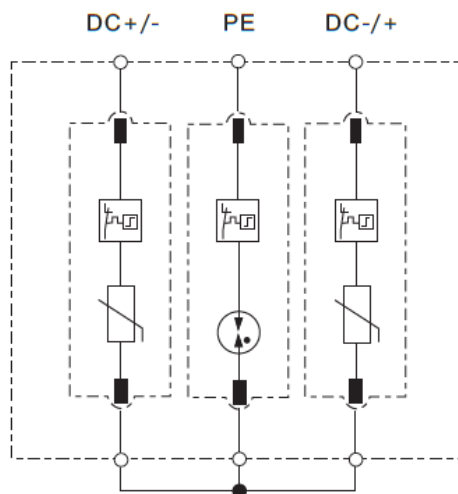
SERIES	PRODUCT NAME	PACKAGING	CATALOGUE No.
--------	--------------	-----------	---------------



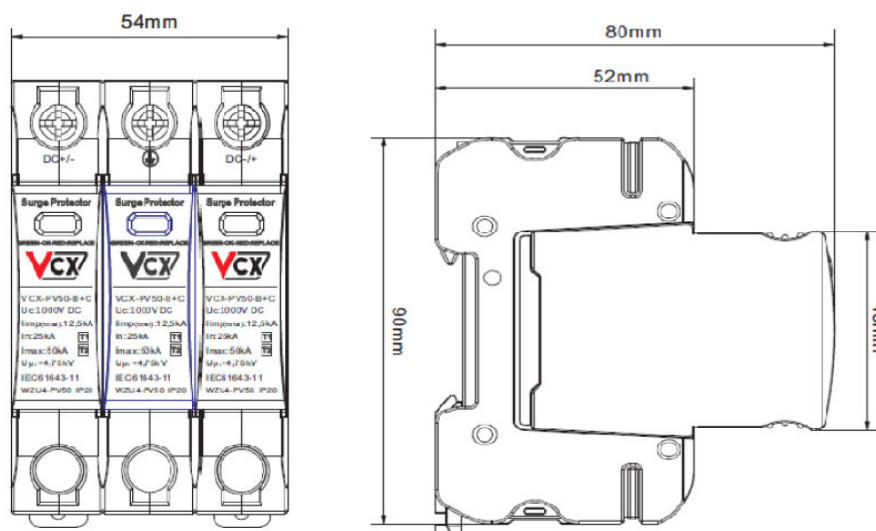
www.vcx.com.pl

VCX-PV50	Photovoltaic surge protector DC B+C 3P 1000V, 12,5kA GDT	1 pcs.	DC BC3P 1000 PV50 12,5 KA
----------	---	--------	------------------------------

Wiring diagram in the model VCX- PV50- B+C class T1T2 1000V 12,5 kA GDT :



Dimensions:



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.