KATALÓGOVÝ LIST

Fotovoltaický zvodič prepätia DC triedy T1T2 3P 1200V 5kA PV30



- Sú určené na ochranu fotovoltických inštalácií.
- Vyhotovené vo varistorovo-iskrišťovej technológii (MOV+GDT+MOV).
- 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).

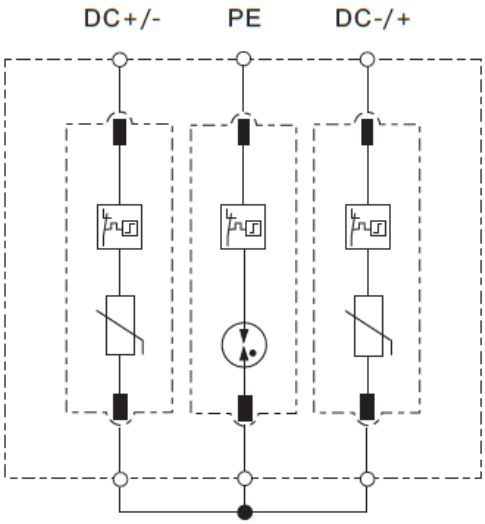
Technický popis:

Trieda ochrany:	T1 T2
Vyhotovenie:	varistorovo-iskrišťové (MOV-GDT-MOV)
Max. pripojenie:	35 mm^2
Maximálne pracovné napätie:	Ucpv 1200V DC
Skúšobný prúd:	In(8/20) 20 kA
Max. prúd:	Imax (8/20) 40 kA
Impulzný prúd:	Iimp (10/350) 5kA
Napäťová ochranná úroveň:	Up <4,5 kV
Skladovacia teplota:	-30/+70°C
Prevádzková teplota okolia:	-30/+50°C
Stupeň krytia:	IP20

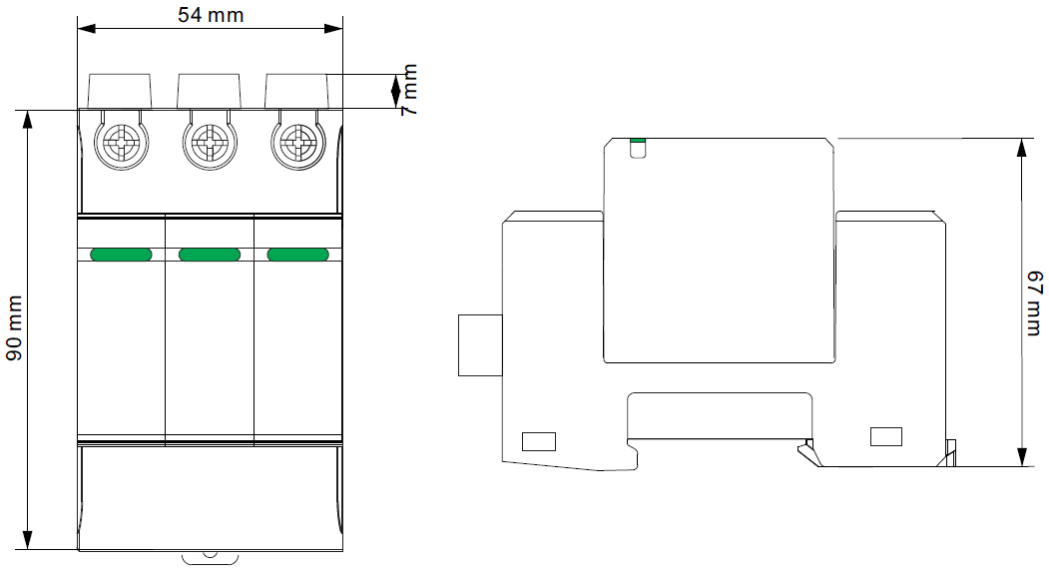
Balenie a označenie:

SÉRIA	NÁZOV VÝROBKU	BALENIE	KAT. ČÍSLO	EAN
PV-30	Zvodič prepätia fotovoltický DC triedy T1T2 3P 1200V 5kA PV30	1 kus	DC BC3P 1200V 5KA PV30	5905440091906

Schéma zapojenia:



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

Photovoltaic surge protector DC class T1T2 3P 1200V 5kA PV30



- SPD dedicated to the protection of photovoltaic installations.
- Made in varistor-spark gap technology (MOV+GDT+MOV).
- It is equipped with varistors (MOV) in the DC+ and DC– modules and a gas spark gap (GDT) in the PE module, which effectively eliminates the problem of aging of the spark gap under the influence of the so-called leakage current and operating current.
- They are equipped with a visual operation indicator (green – protection, red – no protection).

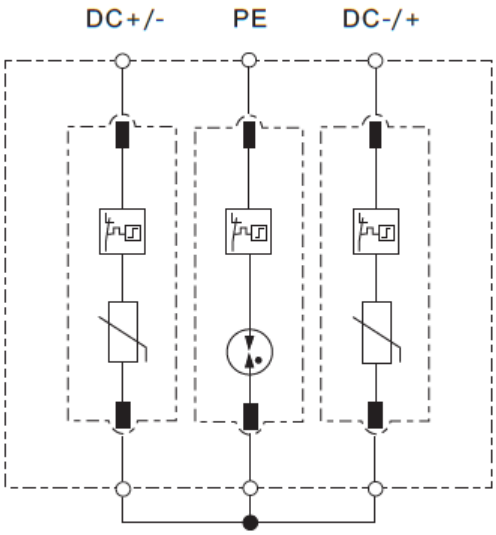
Technical description:

Protection class:	T1 T2
Design:	varistor-spark gap (MOV-GDT-MOV)
Connections max:	35 mm^2
Maximum operating voltage:	Ucpv 1200V DC
Test current:	In (8/20) 20 kA
Max current:	Imax(8/20) 40 kA
Impulse current:	Iimp (10/350) 5kA
Voltage protection level:	Up <4.5 kV
Storage temperature:	-30/+70°C
Operating ambient temperature:	-30/+50°C
IP class:	IP20

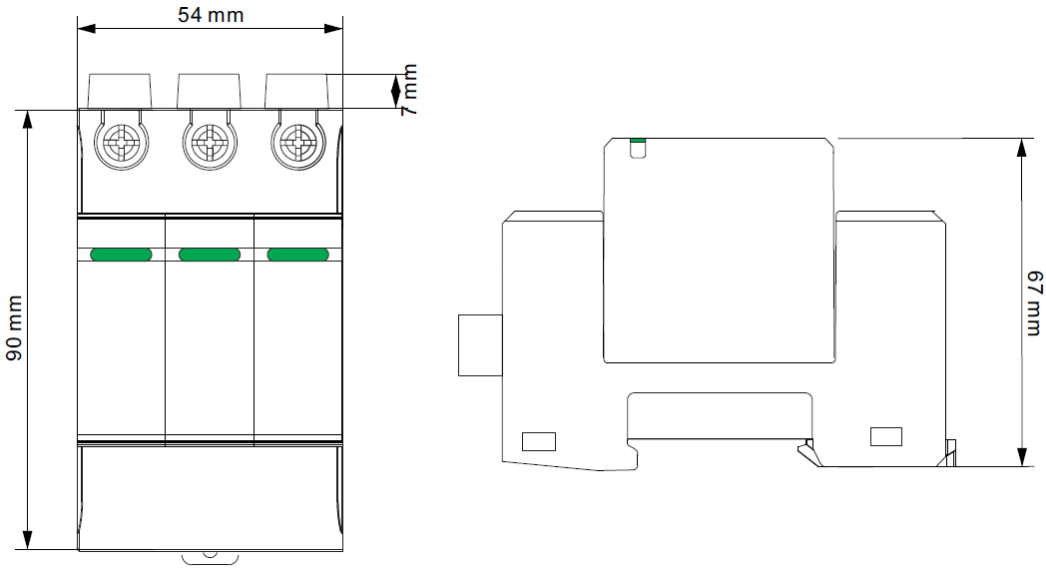
Packing and labelling:

SERIES	PRODUCT NAME	PACKAGING	CATALOGUE No.	BARCODE
PV-30	Photovoltaic surge protector class T1T2 3P 1200V 5kA PV30	1 pcs.	DC BC3P 1200V 5KA PV30	5905440091906

Wiring diagram:



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.