

KATALOGOVÝ LIST

Fotovoltaický svodič přepětí DC třídy T1T2 3P 1200V 5kA PV30



- Jsou určeny k ochraně fotovoltaických instalací.
- Vyrobeny ve varistorově-jiskřišťové technologii (MOV+GDT+MOV).
- Je vybaven varistory (MOV) v modulech DC+ a DC- a plynovým jiskřištěm (GDT) v modulu PE, což účinně odstraňuje problém stárnutí jiskřiště vlivem tzv. svodového a pracovního proudu.
- Jsou vybaveny vizuálním indikátorem funkce (zelený – ochrana, červený – bez ochrany).

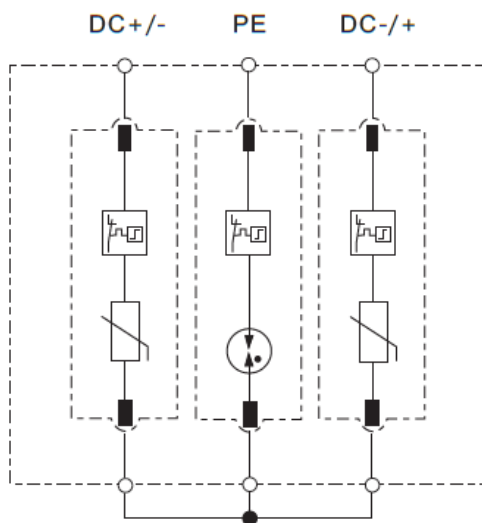
Technický popis:

Třída ochrany:	T1 T2
Provedení:	varistorově-jiskřišťové (MOV-GDT-MOV)
Max. připojení:	35 mm ²
Maximální pracovní napětí:	U _{cpv} 1200V DC
Zkušební proud:	I _n (8/20) 20 kA
Max. proud:	I _{max} (8/20) 40 kA
Impulzní proud:	I _{imp} (10/350) 5kA
Napěťová ochranná úroveň:	U _p <4,5 kV
Skladovací teplota:	-30/+70°C
Provozní teplota okolí:	-30/+50°C
Stupeň krytí:	IP20

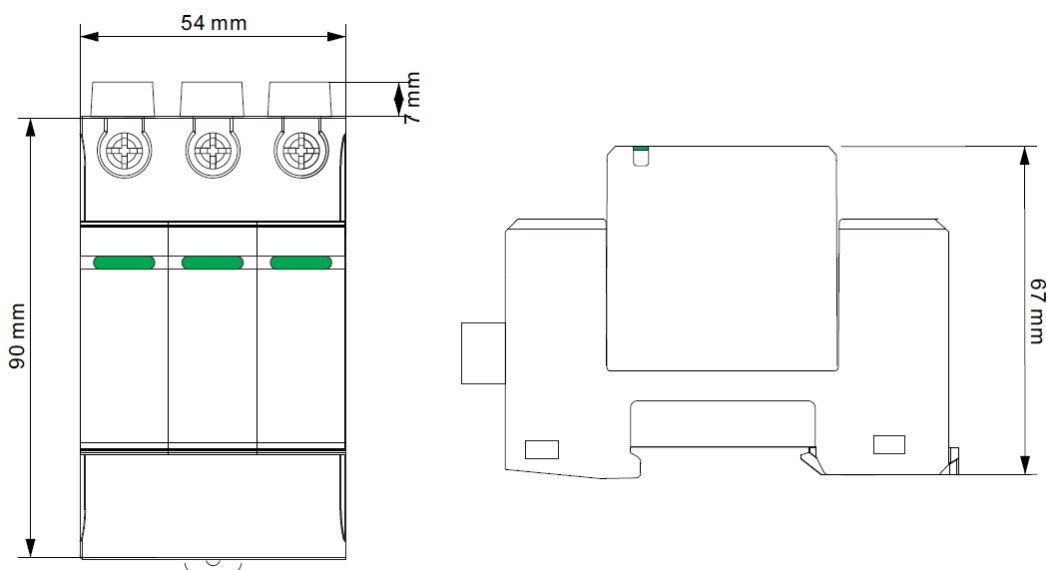
Balení a označení:

SÉRIE	NÁZEV VÝROBKU	BALENÍ	KAT. ČÍSLO	EAN
PV-30	Fotovoltaický svodič přepětí DC třídy T1T2 3P 1200V 5kA PV30	1 kus	DC BC3P 1200V 5KA PV30	5905440091906

Schéma zapojení:



Rozměry:



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.

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).

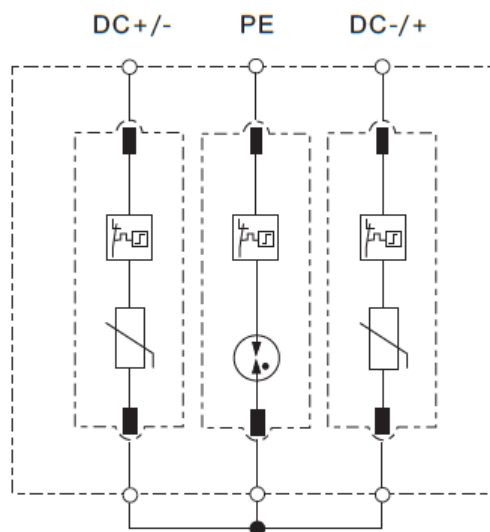
Technical description:

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

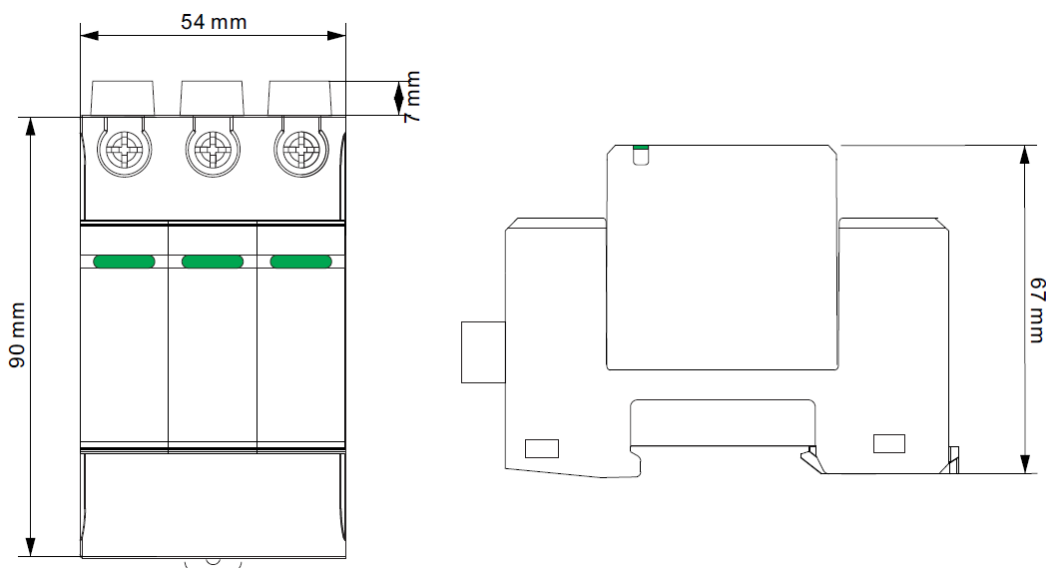
Packing and labelling:

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.