



www.vcx.com.pl

KATALÓGOVÝ LIST

Fotovoltaický zvodič prepätia DC triedy T2 (C) 3P 1000V PV40 GDT



- Sú určené na ochranu fotovoltaických inštalácií.
- Vyhotovené vo varistorovo-iskrištovej technológii (MOV+GDT+MOV).
- Vybavený varistormi (MOV) v moduloch DC+ a DC – a plynovým iskrištom (GDT) v module PE, čo odstraňuje problém starnutia iskrišťa vplyvom tzv. zvodového a pracovného prúdu.
- Sú vybavené vizuálnym indikátorom funkcie (zelený – ochrana, červený – bez ochrany).

Technický popis:

Trieda ochrany:	T2
Vyhotovenie:	varistorovo-iskrištové
Max. pripojenie:	35mm ²
Maximálne pracovné napätie:	Uc 1000V DC
Skúšobný prúd:	In(8/20) 20 kA
Max. prúd:	I _{max} (8/20) 40 kA
Napäťová ochranná úroveň:	Up <4,00
Skladovacia teplota:	-30/+70°C
Prevádzková teplota okolia:	-30/+50°C
Stupeň krytia:	IP 20

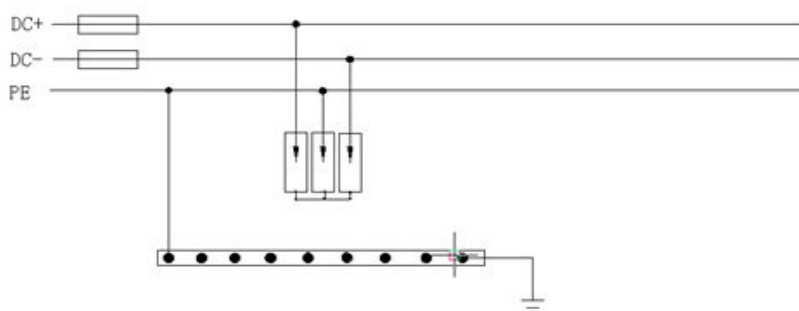


www.vcx.com.pl

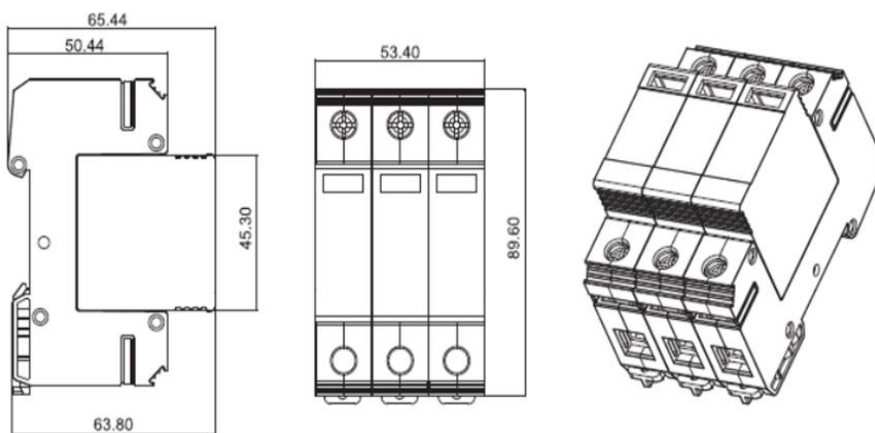
Balenie a označenie:

SÉRIA	NÁZOV VÝROBKU	BALENIE	KAT. ČÍSLO
VCX-1000PV40	Fotovoltaický zvodíč prepätia DC T2 (C) 3P 1000V PV40 GDT	1 kus	DC C3P 1000 PV40 GDT

Schéma zapojenia v modeli VCX- PV40- C triedy T2 1000V 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

DC photovoltaic surge protector class T2 (C) 3P 1000V PV40 GDT



- They are dedicated to the protection of photovoltaic installations.
- Made with varistor-islander technology (MOV+GDT+MOV).
- Equipped with varistors (MOV) in DC+ and DC - modules and a gas-doped spark gap (GDT) in the PE module, which 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 operational indicator (green - protection, red - no protection).

Technical Description:

Protection class:	T2
Design:	varistor-isotropic
Przylacza max:	35mm ²
Maximum working voltage::	Uc 1000V DC
Test current:	In(8/20) 20 kA
Max current:	I _{max} (8/20) 40 kA
Voltage level of protection:	Up <4,00
Storage temperature:	-30/+70°C
Operating ambient temperature:	-30/+50°C
Leakage class:	IP 20

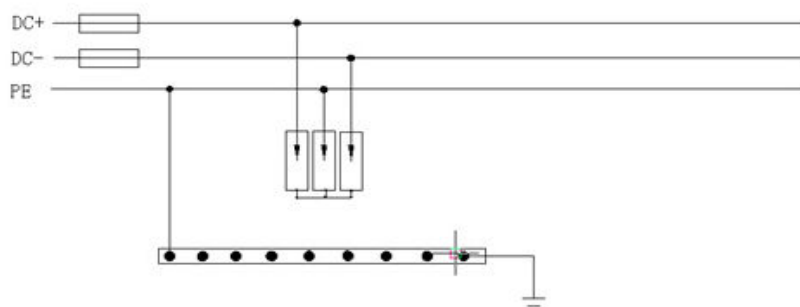


www.vcx.com.pl

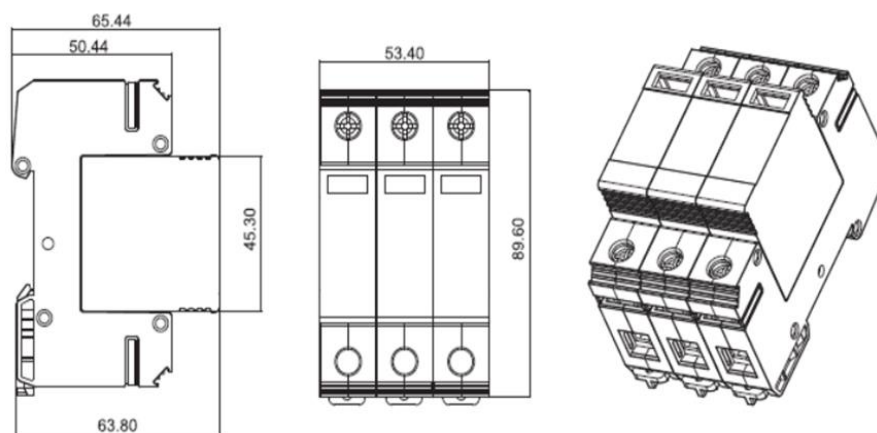
Packing and labeling

<u>SERIES</u>	<u>NAME OF PRODUCT</u>	<u>PACKAGE</u>	<u>CATALOGUE NO.</u>
VCX-1000PV40	DC photovoltaic surge protector T2 (C) 3P 1000V PV40 GDT	1 piece	DC C3P 1000 PV40 GDT

Wiring diagram in the VCX- PV40- C model of T2 1000V GDT class:



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.