



www.vcx.com.pl

## KATALOGOVÝ LIST

### Fotovoltaický svodič přepětí DC třídy T2 (C) 3P 1000V PV40 GDT



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

#### Technický popis:

|                            |                               |
|----------------------------|-------------------------------|
| Třída ochrany:             | T2                            |
| Provedení:                 | varistorově-jiskřišťové       |
| Max. připojení:            | 35mm <sup>2</sup>             |
| Maximální pracovní napětí: | Uc 1000V DC                   |
| Zkušební proud:            | In(8/20) 20 kA                |
| Max. proud:                | I <sub>max</sub> (8/20) 40 kA |
| Napěťová ochranná úroveň:  | Up <4,00                      |
| Skladovací teplota:        | -30/+70°C                     |
| Provozní teplota okolí:    | -30/+50°C                     |
| Stupeň krytí:              | IP 20                         |

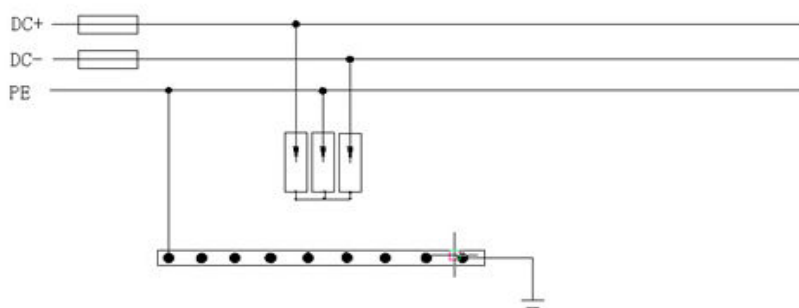


www.vcx.com.pl

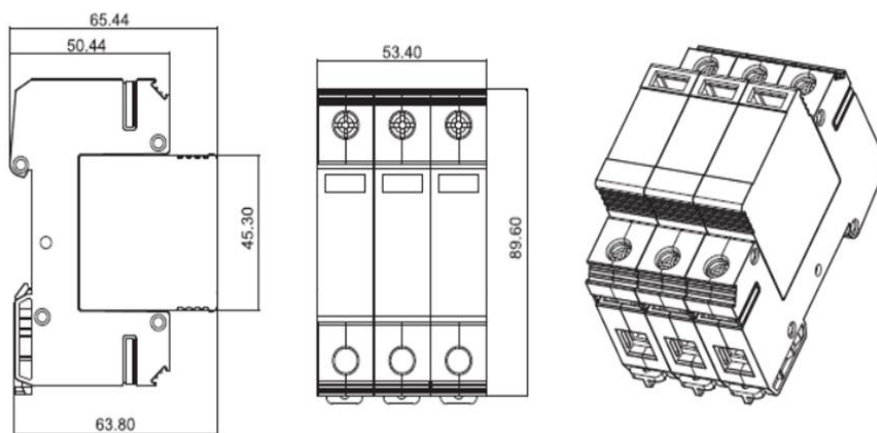
#### **Balení a označení:**

| SÉRIE        | NÁZEV VÝROBKU                                               | BALENÍ | KAT. ČÍSLO              |
|--------------|-------------------------------------------------------------|--------|-------------------------|
| VCX-1000PV40 | Fotovoltaický svodič přepětí DC<br>T2 (C) 3P 1000V PV40 GDT | 1 kus  | DC C3P 1000 PV40<br>GDT |

#### **Schéma zapojení modelu VCX- PV40- C třídy T2 1000V GDT:**



#### **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.



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 <sup>2</sup>  |
| Maximum working voltage::      | Uc 1000V DC        |
| Test current:                  | In(8/20) 20 kA     |
| Max current:                   | Imax(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              |

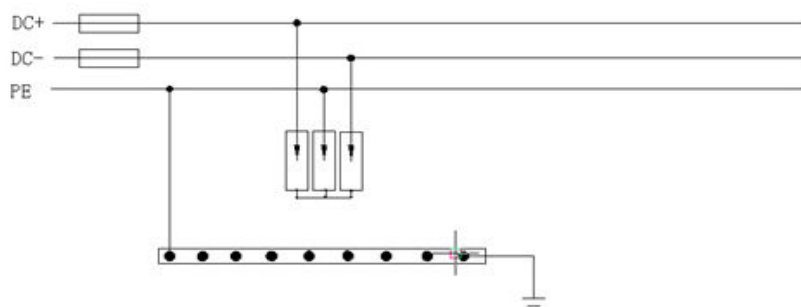


www.vcx.com.pl

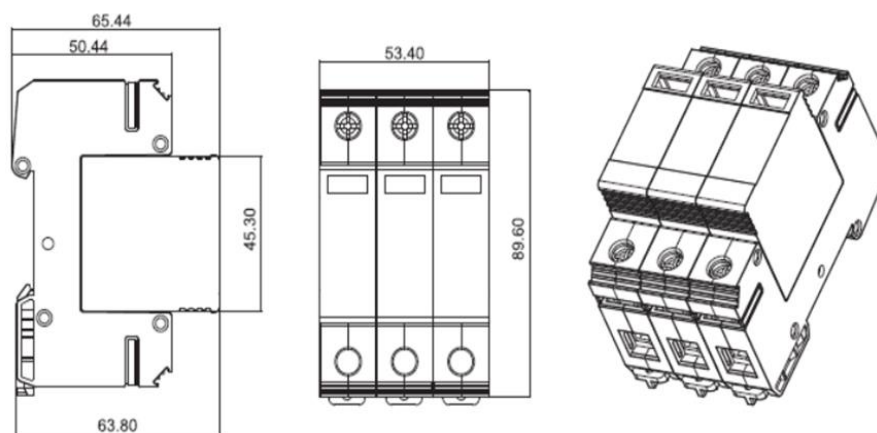
### Packing and labeling

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