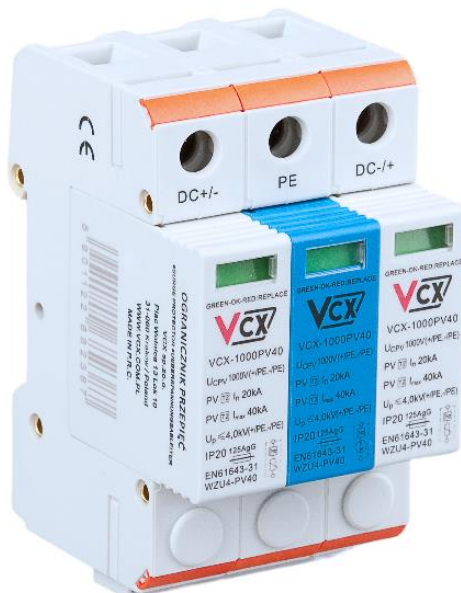




www.vcx.com.pl

## KARTA KATALOGOWA

### Ogranicznik przepięć fotowoltaiczny DC klasy T2 (C) 3P 1000V PV40 GDT



- Dedykowane są do ochrony instalacji fotowoltaicznych.
- Wykonane w technologii warystorowo-iskiernikowej (MOV+GDT+MOV).
- Wyposażony w warystory (MOV) w modułach DC+ i DC – oraz iskiernik gazowy (GDT) w module PE co eliminuje problem starzenia się iskiernika pod wpływem tzw. prądu upływu i prądu roboczego.
- Wyposażone są w wizualny wskaźnik działania (zielony – ochrona, czerwony – brak ochrony).

#### Opis techniczny:

Klasa ochrony:	T2
Wykonanie:	warystorowo-iskiernikowe
Przyłącza max:	35mm <sup>2</sup>
Maksymalne napięcie pracy:	Uc 1000V DC
Prąd próbny:	In(8/20) 20 kA
Prąd max:	I <sub>max</sub> (8/20) 40 kA
Napięciowy poziom ochrony:	Up <4,00
Temperatura składowania:	-30/+70°C
Temperatura otoczenia pracy:	-30/+50°C
Klasa szczelności:	IP 20

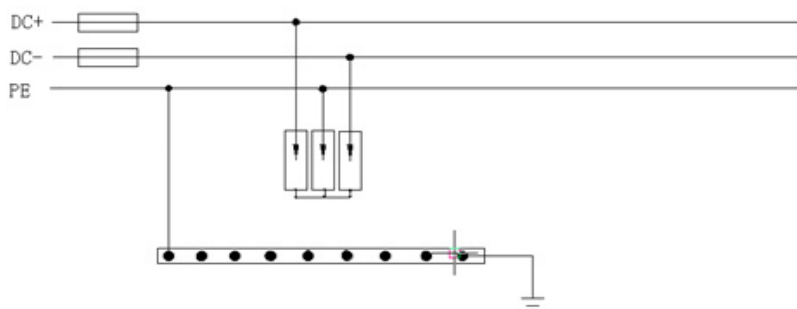


www.vcx.com.pl

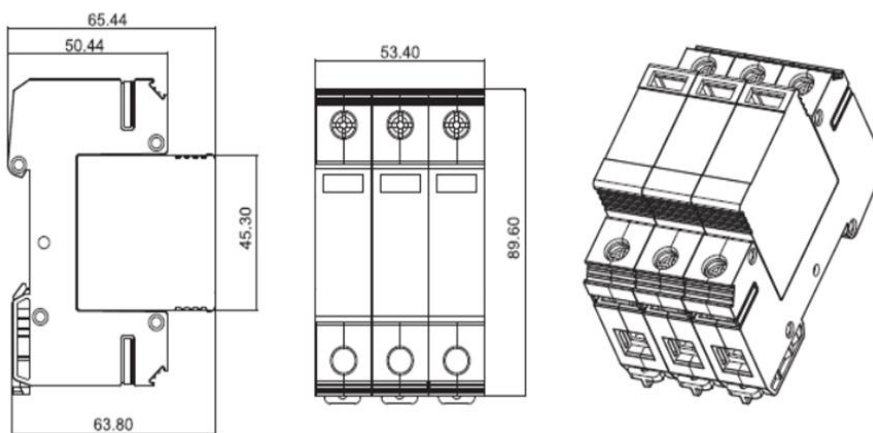
### Pakowanie i oznaczenia:

SERIA	NAZWA WYROBU	OPAKOWANIE	Nr KATALOGOWY
VCX-1000PV40	Ogranicznik przepięć fotowoltaiczny DC T2 (C) 3P 1000V PV40 GDT	1 sztuka	DC C3P 1000 PV40 GDT

### Schemat podłączenia w modelu VCX- PV40- C klasy T2 1000V GDT:



### Wymiary:



### Informacje dotyczące bezpieczeństwa:

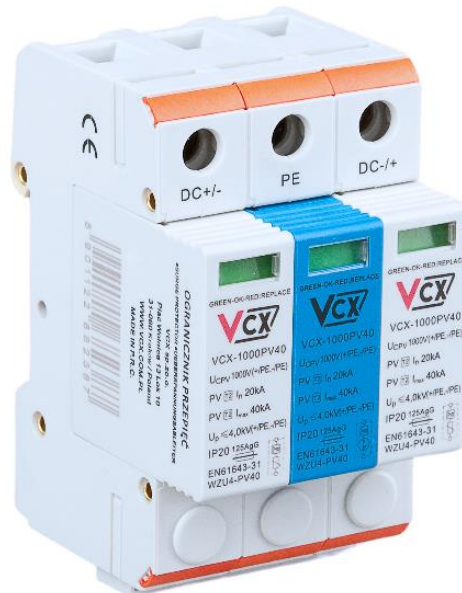
- Instalacja, konserwacja i ewentualna wymiana tego urządzenia musi być wykonywana wyłącznie przez wykwalifikowaną i uprawnioną osobę.
- Należy zastosować się do wszystkich odnośnych lokalnych, regionalnych i krajowych regulacji podczas instalacji, używania, konserwacji oraz wymiany urządzenia.
- Otwarcie lub jakakolwiek inna ingerencja w urządzenie powoduje utratę gwarancji.
- Obciążenia przekraczające wartości podane od Producenta mogą spowodować uszkodzenie samego urządzenia, jak i podłączonych układów elektrycznych.
- Eksploatacja i montaż urządzenia jest dozwolona wyłącznie z uwzględnieniem warunków zawartych w instrukcji i innych dokumentach dotyczących produktu.
- Przed przystąpieniem do pracy należy odłączyć zasilanie urządzenia.



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
Przyłącza max:	35mm <sup>2</sup>
Maximum working voltage::	Uc 1000V DC
Test current:	In(8/20) 20 kA
Max current:	I <sub>max</sub> (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

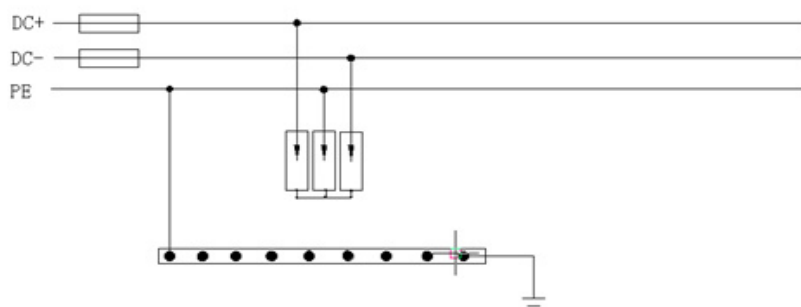


www.vcx.com.pl

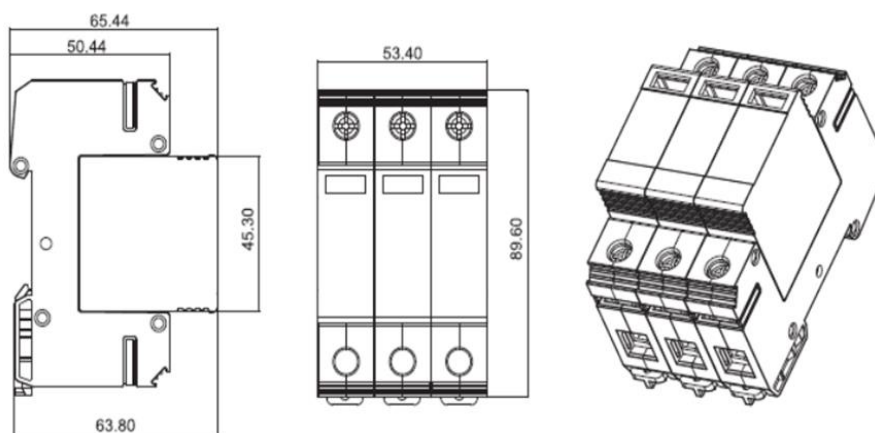
### Packing and labeling

<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.