



www.vcx.com.pl

## KARTA KATALOGOWA

### Ogranicznik przepięć fotowoltaiczny DC klasy T2 (C) 3P 600V 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).
- Ochronnik posiada zintegrowane zabezpieczenie termiczne - nie wymaga dodatkowego dobezpieczenia (choć jest ono zawsze zalecane). W przypadku jego zastosowania rekomenduje się użyć wkładki bezpiecznikowej topikowej 1000VDC/125A gG lub bezpiecznika 1000VDC/40A typ C.

#### Opis techniczny:

Klasa ochrony:	T2
Wykonanie:	warystorowo-iskiernikowe
Przyłącza max:	35mm <sup>2</sup>
Maksymalne napięcie pracy:	Uc 600V DC
Prąd próbny:	In(8/20) 20 kA
Prąd max:	Imax(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

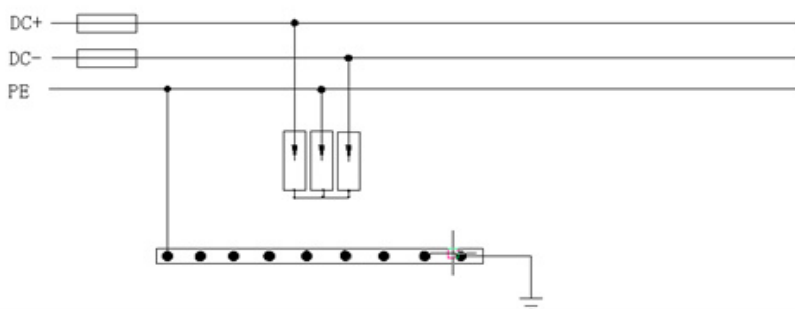


www.vcx.com.pl

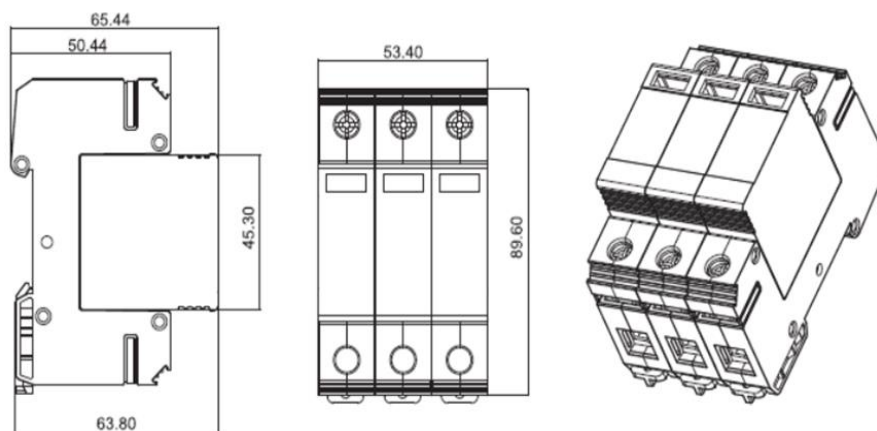
### Pakowanie i oznaczenia:

SERIA	NAZWA WYROBU	OPAKOWANIE	Nr KATALOGOWY
VCX-600PV40	Ogranicznik przepięć fotowoltaiczny DC T2 (C) 3P 600V PV40 GDT	1 sztuka	DC C3P 600 PV40 GDT

### Schemat podłączenia w modelu VCX- PV40- C klasy T2 600V 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 600V PV40 GDT



- They are dedicated to the protection of photovoltaic installations.
- Performed with varistor-isotope technology (MOV+GDT+MOV).
- Equipped with varistors (MOV) in DC+ and DC - modules, and a gas 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).
- The protector has integrated thermal protection - it does not require additional fuse protection (although it is always recommended). If it is used, it is recommended to use a 1000VDC/125A gG fuse link or a 1000VDC/40A type C fuse.

#### **Technical Description:**

Protection Class:	T2
Performance:	varistor-isotropic
Connections max:	35mm <sup>2</sup>
Maximum operating voltage:	Uc 600V DC
Trial current:	In(8/20) 20 kA
Current max:	Imax(8/20) 40 kA
Voltage protection level:	Up <4,00
Storage temperature:	-30/+70°C
Operating ambient temperature:	-30/+50°C
Leakage class:	IP 20

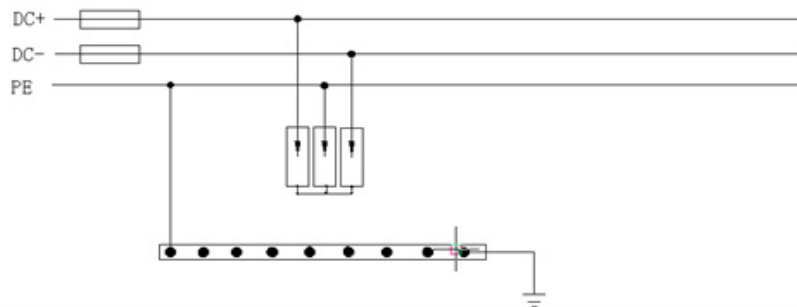


www.vcx.com.pl

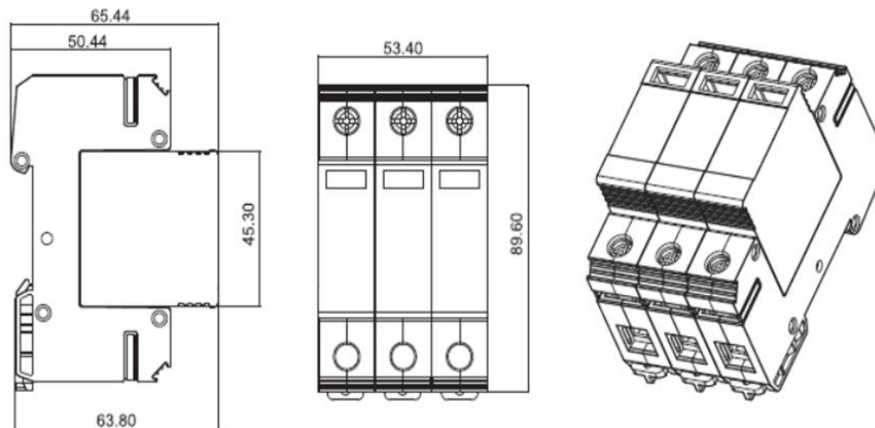
### Packaging and labeling:

SERIES	NAME OF PRODUCT	PACKAGE	CATALOG No.
VCX-600PV40	DC photovoltaic surge protector T2 (C) 3P 600V PV40 GDT	1 piece	DC C3P 600 PV40 GDT

### Wiring diagram in the VCX- PV40- C model of T2 600V 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.