

COMPONENTI PER IMPIANTI FOTOVOLTAICI LIMITATORI DI SOVRATENSIONE E CONNETTORI

COMPONENTS FOR PHOTOVOLTAIC APPLICATIONS SURGE ARRESTERS AND CONNECTORS

Descrizione

Limitatori di sovratensione in classe II per uso in corrente continua. Utilizzabili negli impianti fotovoltaici fino a tensioni di 1200V c.c. Corrente di scarica nominale: 20kA (onda 8/20) e corrente di scarica massima: 40kA (onda 8/20). Per montaggio su guida DIN.

Connettori. Compatibile con la maggior parte dei tipi di connettori utilizzati nelle applicazioni fotovoltaiche. Il sistema di sgancio è del tipo "elastic trigger" ed è stato studiato per evitare sganci accidentali.

Description

Class II surge arrester for use in direct current applications. Ideal solution for protection of photovoltaic plants up to 1200V dc. Nominal discharge current: 20kA (8/20 wave) and maximum discharge current: 40kA (8/20 wave). DIN rail mounting.

Connectors. Compatible with most types of connectors used in the photovoltaic application. The release system is of the "elastic trigger" type and has been studied to avoid an accidental release.

Norme - Standards

IEC EN 61643-1
IEC EN 61215
IEC EN 61730



ITSOV 40/255 GDT



PV ITSOL C 40/1000 RC



ITSAFE C 40/1200



Connettori CSP-2
CSP-2 connectors



Pinza di crimpatura
Hand crimp tool

LIMITATORI DI SOVRATENSIONE A VARISTORI E SPINTEROMETRI (GDT) 580V c.c. SURGE ARRESTERS WITH VARISTORS AND GAS DISCHARGE TUBE (GDT) 580V d.c.

tipo type	codice IW IW code	n. varistori varistors	n. GDT n. GDT	n. moduli moduls	V _n (V) V _n (V)	U _p (kV) U _p (kV)	conf. pack.
ITSOV C 40/440	2441532	2	–	2	580V c.c.	< 2,2	1
ITSOV C 40/440 RC	2441533 ⁽¹⁾	2	–	2	580V c.c.	< 2,2	1
ITSOV 40/255 GDT	2441910	–	1	1	255V c.c.	< 1,2	1

(1) RC = con controllo remoto

(1) RC = with remote control

LIMITATORI DI SOVRATENSIONE A VARISTORI 550V c.c. E 1000V c.c. SURGE ARRESTERS WITH VARISTORS 550V d.c. AND 1000V d.c.

tipo type	codice IW IW code	n. varistori varistors	n. moduli moduls	V _n (V) V _n (V)	U _p (kV) U _p (kV)	conf. pack.
PV ITSOL C 40/550	2445207	2	2	550V c.c.	< 2,1	1
PV ITSOL C 40/1000	2445208	3	3	1000V c.c.	< 4,0	1
PV ITSOL C 40/550 RC	2445210 ⁽¹⁾	2	2	550V c.c.	< 2,1	1
PV ITSOL C 40/1000 RC	2445211 ⁽¹⁾	3	3	1000V c.c.	< 4,0	1

moduli varistore varistor modules

modulo varistore 550V	2445222	–	–	550V c.c.	< 2,1	1
modulo varistore 1000V	2445223	–	–	1000V c.c.	< 4,0	1

(1) RC = con controllo remoto

(1) RC = with remote control

LIMITATORI DI SOVRATENSIONE A VARISTORI SERIE ITS SAFE 600V c.c., 1000V c.c. E 1200V c.c. SURGE ARRESTERS WITH VARISTORS ITS SAFE SERIES 600V d.c., 1000V d.c. AND 1200V d.c.

tipo type	codice IW IW code	n. varistori varistors	n. spinterometri GDT N°	n. moduli moduls	V _n (V) V _n (V)	U _p (kV) U _p (kV)	conf. pack.
ITSAFE C 40/600	2445227	2	–	2	600V c.c.	< 2,2	1
ITSAFE C 40/600	2445231	1	1	2	600V c.c.	< 2,2	1
ITSAFE C 40/1000	2445228	2	–	2	1000V c.c.	< 2,8	1
ITSAFE C 40/1000	2445229	3	–	3	1000V c.c.	< 2,8	1
ITSAFE C 40/1000	2445238	2	1	3	1000V c.c.	< 2,8	1
ITSAFE C 40/1200	2445230	3	–	3	1200V c.c.	< 4,4	1
ITSAFE C 40/600 RC	2445231 ⁽¹⁾	2	–	2	600V c.c.	< 2,2	1
ITSAFE C 40/600 RC	2445240 ⁽¹⁾	1	1	2	600V c.c.	< 2,2	1
ITSAFE C 40/1000 RC	2445235 ⁽¹⁾	2	–	2	1000V c.c.	< 2,8	1
ITSAFE C 40/1000 RC	2445233 ⁽¹⁾	3	–	3	1000V c.c.	< 2,8	1
ITSAFE C 40/1000 RC	2445241 ⁽¹⁾	2	1	3	1000V c.c.	< 2,8	1
ITSAFE C 40/1200 RC	2445236 ⁽¹⁾	3	–	3	1200V c.c.	< 4,4	1

moduli varistore varistor modules

modulo varistore 600V	2445224	–	–	600V c.c.	< 2,2	1
modulo varistore 1000V	2445225	–	–	1000V c.c.	< 2,8	1
modulo varistore 1200V	2445226	–	–	1200V c.c.	< 4,4	1

(1) RC = con controllo remoto

(1) RC = with remote control

CONNETTORI 1000V c.c. IP67 CONNECTORS 1000V d.c. IP67

tipo type	codice IW IW code	descrizione description	Ø pin Ø pin	sez. cavo cable sect.	foro pannello panel hole	conf. pack.
CSP-2 M	1002700	Connettore da parete maschio (-) Panel connector male (-)	4 mm	6 mm ²	13,4 mm	100
CSP-2 F	1002710	Connettore da parete femmina (+) Panel connector female (+)	4 mm	6 mm ²	13,4 mm	100
CSC-2 M	1002720	Connettore volante maschio (-) Cable connector male (-)	4 mm	6 mm ²	–	100
CSC-2 F	1002730	Connettore volante femmina (+) Cable connector female (+)	4 mm	6 mm ²	–	100
–	1002750	Pinza di crimpatura Hand crimp tool	4 mm	4 o 6 mm ²	–	1

Materiale: PC Policarbonato
Classe estinguenza: UL94 V0
Temperatura di esercizio: -40° +90°
Diametro Cavo esterno: 5,7mm ÷ 7,2 mm

Material: PC Polycarbonate
Flame class: UL94 V0
Temperature range: -40° +90°
External cable diameter: 5,7mm ÷ 7,2 mm