



SCARICATORI DI SOVRATENSIONE PER IMPIANTI FOTOVOLTAICI

LATO DC – CLASSE II

Caratteristiche generali:

- Scaricatori di sovratensione a varistori;
- Per lato in corrente continua degli impianti fotovoltaici;
- Classe II;
- Serie standard;
- Tempo di risposta: <25 ns;
- Grado di protezione: IP20;
- Forza serraggio terminali: max 4,5 Nm;
- Temperatura operativa: -40°C / +85°C;
- Materiale corpo: Termoplastico;
- Grado di autoestinguenza: V0 (UL-94);
- Norme di riferimento: EN 50539-11;

SURGE ARRESTER DEVICES FOR PHOTOVOLTAIC PLANTS

DC SIDE – CLASS II

General characteristics:

- Surge arresters with varistors;
- For protection of DC side of photovoltaic plants;
- Class II;
- Standard series;
- Response time: < 25 ns;
- Protection degree: IP20;
- Max torque force: 4,5 Nm;
- Operating temperature: -40°C / +85°C;
- Body material: thermoplastic;
- Self-extinguishing degree: V0 (UL-94);
- Reference standard: IEC EN 50539-11;

Foto del prodotto (indicativa) / Product image (indicative)



Pagine totali del documento: 3

Document total pages: 3

Ultimo aggiornamento: 21 gennaio 2021

Last update: 21st January 2021



Codici per l'ordinazione:

Ordering codes:

Codice Code	Tipo Type	Larghezza (moduli DIN) Width (DIN modules)	Livello di protezione Protection level U_p	Tensione DC DC voltage U_c	Contatto segnalazione Remote contact
2445207N	2+0	2	< 1,9kV	600V	NO
2445208N	3+0	3	< 3,8kV	1100V	NO
2445210N	2+0	2	< 1,9kV	600V	SI / YES
2445211N	3+0	3	< 3,8kV	1100V	SI / YES

Caratteristiche tecniche:

- Corrente di scarica nominale (I_n): 20kA;
- Corrente di scarica massima (I_{max}): 40kA;
- Dotati di protezione termica integrata;
- Corrente nom.di corto circuito (I_{SCPv}): 11kA;
- Fusibili di backup necessari se la corrente totale generata dalle stringhe in parallelo è > 40A;

Technical characteristics:

- *Corrente di scarica nominale (I_n): 20kA;*
- *Corrente di scarica massima (I_{max}): 40kA;*
- *With integrated thermal protection;*
- *Short circuit rated current (I_{SCPv}): 11kA;*
- *Back-up fuses must be used in case that the total current of the paralleled strings is > 40A;*

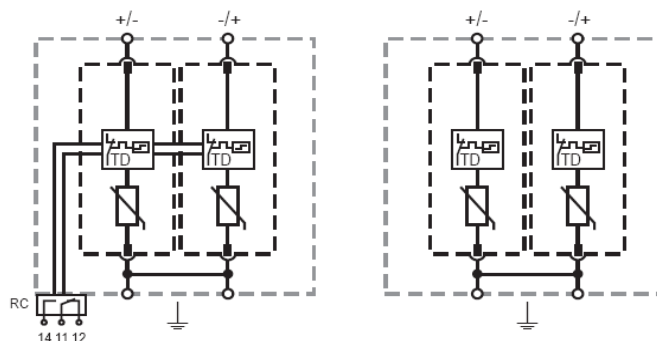
Cartucce di ricambio

Codice Code	Tipo Type	Tensione DC (V) DC voltage (V)
2445222N	Varistore / Varistor	600V
2445223N	Varistore / Varistor	1100V

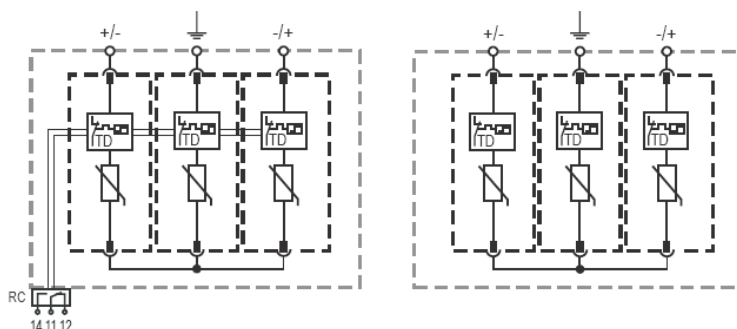


Schemi elettrici interni / Internal electrical schemes:

600V DC

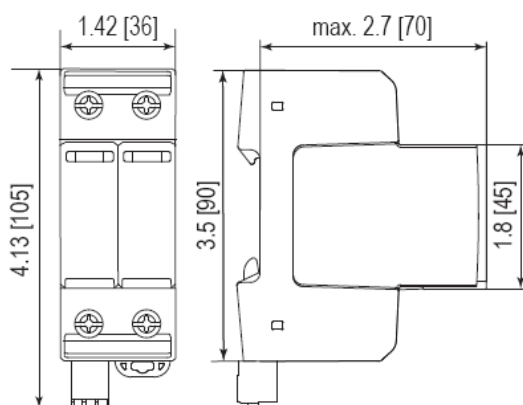


1100V DC



Dimensioni (pollici – mm) / Dimensions (inches – mm)

600V DC



1100V DC

