



SAPV060T12 – SAPV060T12R



|                                             |                              |                   |                 | SAPV060T12                                          | SAPV060T12R  |
|---------------------------------------------|------------------------------|-------------------|-----------------|-----------------------------------------------------|--------------|
| Norme                                       |                              |                   |                 |                                                     |              |
| Norme applicabili                           |                              |                   |                 | IEC 61643-31 / EN 50536-11                          |              |
| Dati tecnici                                |                              |                   |                 |                                                     |              |
| Tensione massima di funzionamento continuo  | (DC+) - PE, (DC-) - PE       | U <sub>CPV</sub>  | V               | 600                                                 |              |
|                                             | (DC+) - (DC-)                | U <sub>CPV</sub>  | V               | -                                                   |              |
| Corrente nominale di scarica (8/20 μs)      |                              | I <sub>n</sub>    | kA              | 20                                                  |              |
| Corrente d'impulso di scarica (10/350 μs)   |                              | I <sub>imp</sub>  | kA              | 6,25                                                |              |
| Corrente totale di scarica (10/350 μs)      |                              | I <sub>tot</sub>  | kA              | 12,5                                                |              |
| Corrente totale di scarica (8/20 μs)        |                              | I <sub>tot</sub>  | kA              | 40                                                  |              |
| Corrente massima di scarica (8/20 μs)       |                              | I <sub>max</sub>  | kA              | 40                                                  |              |
| Livello di protezione in tensione           | (DC+) - PE, (DC-) - PE       | U <sub>p</sub>    | kV              | 2,2                                                 |              |
|                                             | (DC+) - (DC-)                | U <sub>p</sub>    | kV              | 2,2                                                 |              |
| Tempo di risposta                           |                              | t <sub>A</sub>    | ns              | < 25                                                |              |
| Potere di cortocircuito                     |                              | I <sub>scpv</sub> | kA              | 10                                                  |              |
| Numero di porte                             |                              | N <sub>r</sub>    |                 | 1                                                   |              |
| Dati funzionali                             |                              |                   |                 |                                                     |              |
| Categoria IEC/EN                            | Tipo / Classe                |                   |                 | 1+2 / I+II                                          |              |
| Elementi di protezione                      |                              |                   |                 | MOV ad alta energia                                 |              |
| Caratteristiche meccaniche                  |                              |                   |                 |                                                     |              |
| Coppia di serraggio dei morsetti            |                              | M <sub>max</sub>  | Nm              | 4,5                                                 |              |
| Sezione del conduttore (max)                | Rigido                       |                   | mm <sup>2</sup> | 35                                                  |              |
|                                             |                              |                   | AWG             | 2                                                   |              |
|                                             | Flessibile                   |                   | mm <sup>2</sup> | 25                                                  |              |
|                                             |                              |                   | AWG             | 4                                                   |              |
| Montaggio                                   |                              |                   |                 | Guida DIN da 35 mm, EN 60715                        |              |
| Grado di protezione                         |                              |                   |                 | IP20 (incassato)                                    |              |
| Materiale della custodia                    |                              |                   |                 | Termoplastico<br>Grado di autoestinguenza UL 94 V-0 |              |
| Protezione termica                          |                              |                   |                 | Sì                                                  |              |
| Indicazione stato di funzionamento / guasto |                              |                   |                 | Verde: ok / Rosso: guasto                           |              |
| Contatto remoto                             | Capacità di interruzione     | AC                | V               | -                                                   | 250 / 125    |
|                                             |                              |                   | A               | -                                                   | 0,5 / 0,2    |
|                                             |                              | DC                | V               | -                                                   | 250 / 75     |
|                                             |                              |                   | A               | -                                                   | 0,1 / 0,5    |
|                                             | Sezione del conduttore (max) |                   | mm <sup>2</sup> | -                                                   | 1,5          |
|                                             |                              |                   | AWG             | -                                                   | 16           |
| Dimensioni (L-P-A)                          |                              |                   | mm              | 54 x 81 x 90                                        | 54 x 81 x 96 |
| Peso                                        |                              |                   | g               | 44                                                  | 44,7         |
| Condizioni ambientali                       |                              |                   |                 |                                                     |              |
| Umidità operativa ammessa                   |                              |                   | %HR             | 5 ÷ 95                                              |              |
| Temperatura di esercizio                    |                              | T <sub>a</sub>    | °C              | -40 ÷ +70                                           |              |
| Pressione atmosferica e altitudine          |                              |                   | k Pa            | 80 ÷ 106                                            |              |
|                                             |                              |                   | m               | -500 / 2000                                         |              |
| Installazione                               |                              |                   |                 | Interno                                             |              |



Description

Dispositivo di Protezione da Sovratensioni (SPD) per applicazioni fotovoltaiche, lato DC, Tipo 1+2 / Classe I+II (IEC 61643-31), di tipo limitatore di tensione con tecnologia a varistore a ossido di metallo (MOV) associata a un dispositivo di disconnessione termica (sovratemperatura).

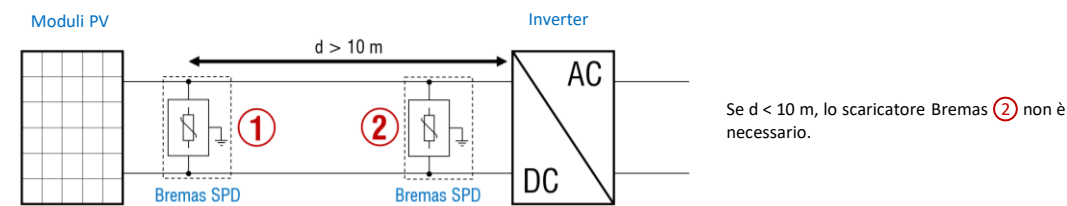
Caratteristiche

- Consente la sostituzione delle cartucce a sistema sotto tensione.
- Indicatore locale dello stato di funzionamento.
- Segnalazione remota delle condizioni operative (opzionale).
- Interruttore interno per disconnettere l'SPD al termine della sua vita utile.
- Fissaggio su guida DIN.

Applicazione

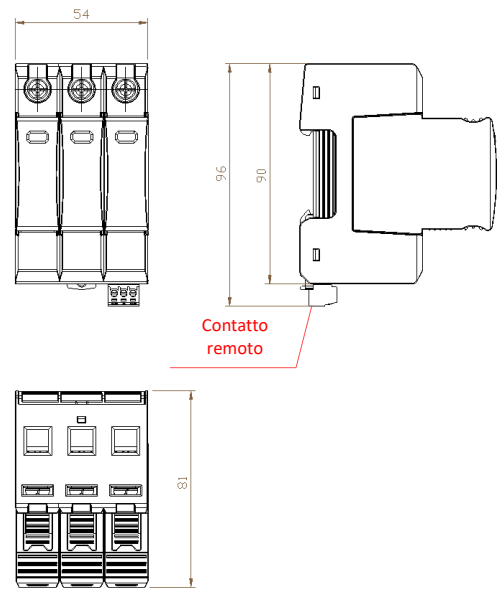
Adatto per la protezione contro fulminazioni dirette a bassa intensità e sovratensioni indotte. Tipicamente installato all'interno di string box e/o combiner box e/o inverter per applicazioni fotovoltaiche.

Suggerimenti per il montaggio



Dimensioni

Dimensioni in mm



Circuito elettrico

