



|                                   |                                    |
|-----------------------------------|------------------------------------|
| Denominazione del prodotto        | Scaricatore di sovratensione (SPD) |
| Tipo                              | SA1B                               |
| Tipo di tensione di funzionamento | AC                                 |
| Applicazione                      | AC Power lines                     |
| Numero di poli                    | 3P+N                               |
| Numero di moduli DIN              | 8                                  |
| Uscita a relè                     | Yes                                |
| SPD secondo IEC/EN 61643-11       | YES                                |

#### Caratteristiche elettriche

|  |         |                                |
|--|---------|--------------------------------|
| IEC Tensione massima continuativa $U_c$                            | V       | 320                            |
| Corrente impulsiva $I_{imp}$ 10/350 (L-N/N-PE)                     | kA      | 25 / 100                       |
| Corrente massima di scarica $I_{max}$ 8/20 (L-N/N-PE)              | kA      | 100 / 100                      |
| Corrente nominale di scarica $I_n$ 8/20 (L-N/N-PE)                 | kA      | 25 / 100                       |
| Livello di protezione $U_p$ (L-N/N-PE)                             | kV      | <1.4 / <1.5                    |
| Sovratensione temporanea (TOV) $U_t$ (L-N per 5s)                  | V       | 334                            |
| Sovratensione temporanea "safe fail" (TOV) (L-N per 120min)        | V       | 438                            |
| Sovratensione temporanea (TOV) (N-PE per 200ms)                    | V/A     | 1200V / 300A                   |
| Tensione residua $U_{res}$ (L-N/N-PE) a 5kA (8/20)                 | kV      | 1.1                            |
| Interruzione della corrente susseguente di rete $I_f$ (N-PE) rms   | A       | >100                           |
| Tempo di intervento $t_a$ (L-N/N-PE)                               | ns      | <25 / 100                      |
| Protezione termica   |         | YES                            |
| Fusibile di backup per alimentazione con fusibile >250A (L-N/N-PE) | Class/A | 250A gL/gG                     |
| Corrente massima di corto circuito a 50Hz                          | kA      | 50                             |
| Indicazione di stato - funzionamento / fine vita                   |         | Frontal indication/Aux contact |

#### Condizioni ambientali

|                        |     |    |      |
|------------------------|-----|----|------|
| Temperatura di impiego | min | °C | -40  |
|                        | max | °C | 80   |
| Altitudine massima     |     | m  | 2000 |

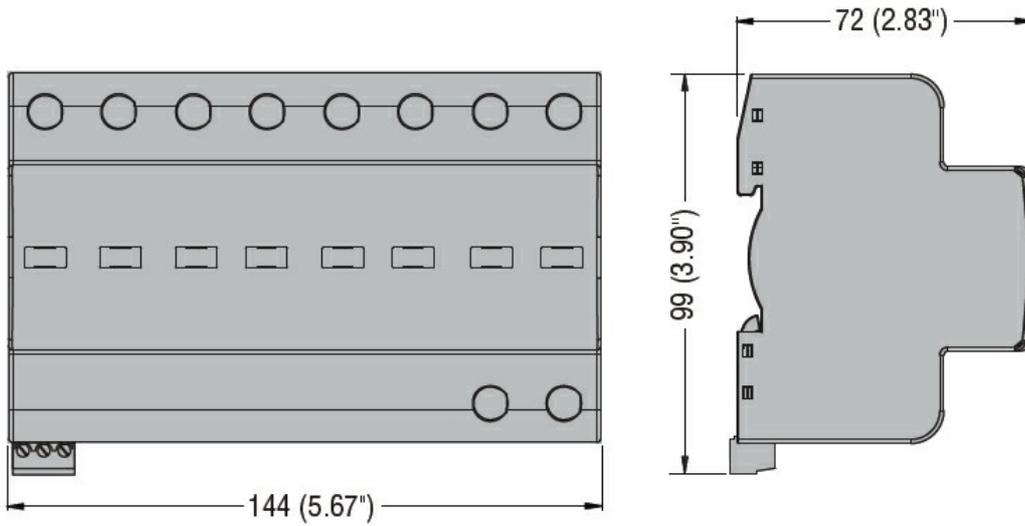
#### Caratteristiche meccaniche

|   |                 |           |
|---|-----------------|-----------|
| Fissaggio                                   |                 | Guida DIN |
| Sezione dei conduttori Flessibili max (IEC) | mm <sup>2</sup> | 25        |
| Sezione dei conduttori Rigidi max (IEC)     | mm <sup>2</sup> | 35        |
| Peso prodotto                               | g               | 760       |

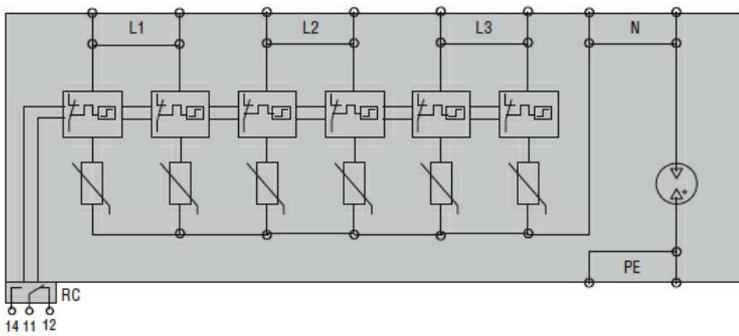
#### Contatto ausiliario per remotizzazione stato

|                     |         |    |     |
|---------------------|---------|----|-----|
| Tipo di contatto    |         | CO |     |
| Corrente nominale a |         |    |     |
|                     | 125V AC | A  | 3   |
|                     | 250V AC | A  | 0.5 |
|                     | 125V DC | A  | 0.2 |
|                     | 250V DC | A  | 0.1 |

#### Dimensioni



### Schemi elettrici



### Omologazioni e conformità

#### Conformità

IEC/EN 61643-11

#### Omologazioni

EAC