

## Scaricatore di sovratensione Serie 8510

www.stahl.de  
↑



- > Versione con fissaggio a vite
  - robusto
  - protetto contro le vibrazioni
  - affidabile
- > Morsetti ben accessibili per
  - collegamento sicuro
  - facile installazione
- > Materiale della custodia resistente alla corrosione



14445E00

|                 | ATEX / IECEx |   |   |    |    |    |
|-----------------|--------------|---|---|----|----|----|
| Zona            | 0            | 1 | 2 | 20 | 21 | 22 |
| Utilizzabile in |              | x | x |    |    |    |

### Protezione contro le esplosioni

#### Globale (IECEx)

|     |  |
|-----|--|
| Gas | IECEx BVS 07.0029U<br>Ex d e IIC, Ex d e I |
|-----|--|

#### Europa (ATEX)

|                          |  |
|--------------------------|--|
| Gas e attività mineraria | DMT 00 ATEX E 073 U<br>II 2G Ex d e IIC<br>I M2 Ex d e I |
|--------------------------|--|

#### Omologazioni e certificati

|              |  |
|--------------|--|
| Omologazioni | ATEX, IECEx, Bielorussia (Certificato di omologazione) |
|--------------|--|

### Tabella di selezione

| Versione  | Contatti ausiliari    | Tensione nominale di attivazione     | Numero d'ordine            | Peso<br>kg |
|---|-----------------------|--------------------------------------|----------------------------|------------|
| Scaricatore di sovratensione<br>Serie 8510, 4-polig | 1 contatto in scambio | AC 230 ... 240 V<br>AC 400 ... 415 V | <b>8510/132-01-147-320</b> | 2,345      |
|   |                       | 120 V                                | <b>8510/132-01-147-310</b> | 2,345      |

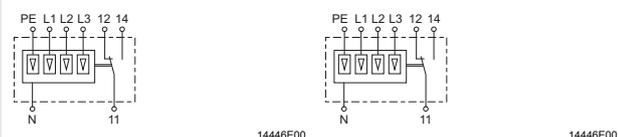
WebCode **8510X**

# Scaricatore di sovratensione

## Serie 8510



### Assegnazioni dei contatti



8510/132-01-147-310

8510/132-01-147-320

### Dati tecnici

| Versione                                  | Scaricatore di sovratensione Serie 8510, 4-polig        | Scaricatore di sovratensione Serie 8510, 4-polig        |
|---|---|---|
| Tensione nominale di attivazione          | 120 V   | AC 230 ... 240 V<br>AC 400 ... 415 V                    |
| Dati elettrici                            |   |   |
| Categoria di sovratensione                | III   | III   |
| Numero di poli                            | 4-polig   | 4-polig   |
| Contatto di segnalazione guasto           | Messaggio: protezione contro le sovratensioni difettosa | Messaggio: protezione contro le sovratensioni difettosa |
| Spegnimento di sicurezza                  |   |   |
| Classe di prova IEC                       | II T2   | II T2   |
| Tipo EN                                   | T2  | T2  |
| Tensione nominale di attivazione          | 120 V   | AC 230 ... 240 V<br>AC 400 ... 415 V                    |
| Tensione nominale dello scaricatore $U_C$ |   |   |
| L-N                                       | 175 V AC  | 350 V AC  |
| N-PE                                      | 150 V AC  | 264 V AC  |
| L-PEN                                     | --  | --  |
| $U_T$ (resistenza TOV)                    | 208 V AC (5 s)<br>1200 V AC (200 ms / N-PE)             | 415 V AC (5 s)<br>1200 V AC (200 ms / N-PE)             |
| Frequenza                                 | 50 / 60 Hz  | 50 / 60 Hz  |
| Assorbimento di potenza in standby $P_c$  | $\leq 1,75$ mW  | $\leq 3,5$ mW   |
| Corrente dispersa $I_{max}$               |   |   |
| 8 / 20 $\mu$ s max. (L-N)                 | 120 kA (tutti i canali)                                 | 120 kA (tutti i canali)                                 |
| 8 / 20 $\mu$ s max. (N-PE)                | 40 kA   | 40 kA   |
| Corrente nominale dispersa $I_n$          |   |   |
| 8 / 20 $\mu$ s (L-N)                      | 60 kA (tutti i canali)                                  | 60 kA (tutti i canali)<br>20 kA                         |
| 8 / 20 $\mu$ s (N-PE)                     | 20 kA   | 20 kA   |
| Tensione impulsiva di eccitazione         |   |   |
| Con 6 kV 1,2 / 50 $\mu$ s (N-PE)          | $\leq 950$ V  | $\leq 1,5$ kV   |
| Prefusibile max. necessario               |   |   |
| Con cablaggio in derivazione              | 35 A (gG)   | 35 A (gG)   |
| Con cablaggio passante a V                | 35 A (gG)   | 35 A (gG)   |
| Sezione di collegamento                   | min. 6 mm <sup>2</sup>                                  | min. 6 mm <sup>2</sup>                                  |
| Contatto di segnalazione guasto           |   |   |
| Collegamento                              | Contatto di segnalazione remota di difetto              | Contatto di segnalazione remota di difetto              |
| Funzione di commutazione                  | Contatto in scambio                                     | Contatto in scambio                                     |

E9

# Scaricatore di sovratensione

## Serie 8510

### Dati tecnici

#### Dati elettrici

|   |   |   |
|---|---|---|
| Tensione di esercizio nominale $U_{max}$ AC | 250 V AC  | 250 V AC  |
| Tensione di esercizio nominale $U_{max}$ DC | 125 V DC  | 125 V DC  |
| Corrente di esercizio nominale $I_{max}$    | 1 A AC (induttiva)<br>1 A AC (ohmica)<br>30 mA DC (induttiva)<br>200 mA DC (ohmica) | 1 A AC (induttiva)<br>1 A AC (ohmica)<br>30 mA DC (induttiva)<br>200 mA DC (ohmica) |
| Potere di interruzione minimo               | 0,12 VA (12 V, 10 mA)   | 0,12 VA (12 V, 10 mA)   |

#### Condizioni ambientali

|                         |                |                |
|-------------------------|----------------|----------------|
| Temperatura ambiente    |                |                |
| Stoccaggio              | -50 ... +80 °C | -50 ... +80 °C |
| Funzionamento con $U_c$ | -20 ... +40 °C | -20 ... +40 °C |

### Installazione e manutenzione

#### Misurazioni dell'isolamento:

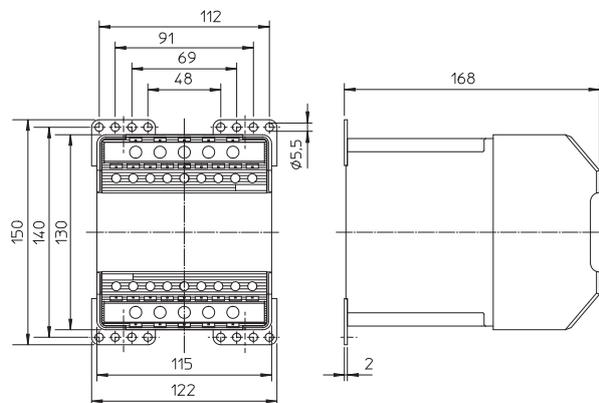
Prima di eseguire una misurazione dell'isolamento nell'impianto, staccare i morsetti dell'apparecchio. In caso contrario, sono possibili misurazioni errate. Al termine della misurazione dell'isolamento, ricollegare i morsetti dell'apparecchio.

#### Collegamento:

Cablaggio a V a norma DIN-VDE 0100-534:2009-02b preferibilmente  $\leq 0,5$  m; massimo 1 m IEC 60364-5-53:2002-06b massimo 0,5 m (8510 collegato al collettore di terra).

Cablaggio in derivazione a norma DIN-VDE 0100-534:2009-02 lunghezza complessiva  $\leq 0,5$  m; massimo 1 m IEC 60364-5-53:2002-06 massimo 0,5 m (dispositivo di protezione collegato al collettore di terra).

### Disegni dimensionali (tutte le misure espresse in mm) - Con riserva di modifiche



**8510/132**

Con riserva di modifiche dei dati tecnici, delle dimensioni, del peso, delle costruzioni e delle condizioni di fornitura. Le illustrazioni non sono vincolanti.