

VAL-US-347/30/1+0-FM - Limitatore di sovratensione tipo 1



2910381

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2910381>

Si prega di notare che i dati visualizzati in questo PDF sono stati generati dal nostro catalogo online. I dati completi sono disponibili nella documentazione per l'utente. Si applicano le condizioni generali di utilizzo per i download.

Scaricatore di sovratensione a 1 canale con contatto di segnalazione remota, per 347 V AC.



I vantaggi

- Con contatto FM libero da potenziale
- Indicazione visiva di stato, meccanica, dei singoli scaricatori
- Codifica meccanica di tutti gli slot
- Scaricatore di sovratensione tipo 2 a innesto universale

Dati commerciali

| | |
|-------------------------------------|----------------------|
| Codice articolo | 2910381 |
| Pezzi/conf. | 1 Pezzi |
| Quantità di ordinazione minima | 1 Pezzi |
| Codice vendita | CL132U |
| Codice prodotto | CL132U |
| Pagina del catalogo | Pagina 92 (C-4-2019) |
| GTIN | 4055626445199 |
| Peso per pezzo (confezione inclusa) | 158 g |
| Peso per pezzo (confezione esclusa) | 133 g |
| Numero tariffa doganale | 85363030 |
| Paese di origine | DE |

VAL-US-347/30/1+0-FM - Limitatore di sovratensione tipo 1



2910381

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2910381>

Dati tecnici

Caratteristiche articolo

| | |
|--|---|
| Tipo di prodotto | Protezione contro le sovratensioni per l'alimentazione NEMA |
| Famiglia di prodotti | VALVETRAB US |
| Classe di prova IEC | II |
| | T2 |
| Tipo EN | T2 |
| Sistema di alimentazione di corrente IEC | TN-C |
| Tipo | Modulo guida bicomponente a innesto |
| Distanza tra parti attive e con messa a terra | 5 mm |
| Numero di poli | 1 |
| Segnalazione protezione contro le sovratensioni guasta | ottico, contatto FM |

Caratteristiche di isolamento

| | |
|----------------------------|-----|
| Categoria di sovratensione | III |
| Grado di inquinamento | 2 |

Caratteristiche elettriche

| | |
|--------------------------|---------------|
| Frequenza nominale f_N | 50 Hz (60 Hz) |
|--------------------------|---------------|

Indicazione/segnalazione a distanza

| | |
|----------------------------|----------------------|
| Denominazione collegamento | Contatto FM |
| Funzione di inserzione | Contatti di scambio |
| Tensione di esercizio | 5 V AC ... 250 V AC |
| | 30 V DC |
| Corrente d'esercizio | 5 mA AC ... 1,5 A AC |
| | 1 A DC |

Dati di collegamento

| | |
|---------------------------------|---|
| Collegamento | Connessione a vite |
| Filettatura | M5 |
| Coppia di serraggio | 3 Nm (1,5 mm ² ... 16 mm ²) |
| | 4,5 Nm (25 mm ² ... 35 mm ²) |
| Lunghezza del tratto da spelare | 16 mm |
| Sezione conduttore flessibile | 1,5 mm ² ... 25 mm ² |
| Sezione conduttore rigida | 1,5 mm ² ... 35 mm ² |
| Sezione conduttore AWG | 15 ... 2 |
| Collegamento | Capocorda a forcella |
| Sezione conduttore flessibile | 1,5 mm ² ... 16 mm ² |

Contatto FM

| | |
|---------------------|--|
| Collegamento | Attacco a vite/ ad innesto mediante COMBICON |
| Filettatura | M2 |
| Coppia di serraggio | 0,25 Nm |

VAL-US-347/30/1+0-FM - Limitatore di sovratensione tipo 1

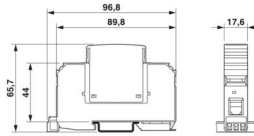


2910381

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2910381>

| | |
|---------------------------------|--|
| Lunghezza del tratto da spelare | 7 mm |
| Sezione conduttore flessibile | 0,14 mm ² ... 1,5 mm ² |
| Sezione conduttore rigida | 0,14 mm ² ... 1,5 mm ² |
| Sezione conduttore AWG | 28 ... 16 |

Dimensioni

| | |
|-----------------|--|
| Disegno quotato |  |
| Larghezza | 17,6 mm |
| Altezza | 96,8 mm |
| Profondità | 65,7 mm (Con guida DIN da 7,5 mm) |
| Unità modulare | 1 TE |

Indicazioni materiale

| | |
|--|-----------------|
| Colore | nero (RAL 9005) |
| Classe di combustibilità a norma UL 94 | V-0 |
| Valore CTI del materiale | 600 |
| Materiale isolante | PA 6.6/PBT |
| Gruppo materiale | I |
| Materiale custodia | PA 6.6 PBT |

Caratteristiche meccaniche

Dati meccanici

| | |
|------------------------|----|
| Parete laterale aperta | No |
|------------------------|----|

Circuito di protezione

| | |
|---|--|
| Dispositivi di protezione | L-PEN |
| Direzione di azione | 1L-GND |
| Tensione nominale U_N | 400 V AC (TN-C) 347 V AC (TN-C) |
| Frequenza nominale f_N | 50 Hz (60 Hz) |
| Massima tensione permanente U_C | 580 V AC |
| Assorbimento di potenza in standby P_C | ≤ 150 mVA |
| Corrente nominale dispersa I_n (8/20) μ s | 15 kA |
| Max. corrente dispersa I_{max} (8/20) μ s | 30 kA |
| Resistenza ai corto circuiti I_{SCCR} | 25 kA |
| Livello di protezione U_p | $\leq 2,5$ kV |
| Tensione residua U_{res} | $\leq 2,5$ kV (con I_n) $\leq 2,3$ kV (a 10 kA) $\leq 2,1$ kV (a 5 kA:) |

VAL-US-347/30/1+0-FM - Limitatore di sovratensione tipo 1



2910381

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2910381>

| | |
|--|-------------------------------------|
| | ≤ 1,9 kV (a 3 kA) |
| Comportamento TOV con U_T | 690 V AC (5 s / withstand mode) |
| | 762 V AC (120 min / withstand mode) |
| Prefusibile massimo per cablaggio standard | 125 A (gG) |

Condizioni ambientali e della vita elettrica

Condizioni ambientali

| | |
|---|---|
| Grado di protezione | IP20 (solo in caso di utilizzo di tutti i punti di connessione) |
| Temperatura ambiente (esercizio) | -40 °C ... 80 °C |
| Temperatura ambiente (stoccaggio/trasporto) | -40 °C ... 80 °C |
| Posizione elevata | ≤ 2000 m (s.l.m.) |
| Umidità dell'aria consentita (esercizio) | 5 % ... 95 % |
| Urti (esercizio) | 25g (Semisinusoidale / 11 ms / 3x ±X, ±Y, ±Z) |
| Vibrazione (esercizio) | 5g (10 ... 500 Hz / 2,5 h / X, Y, Z) |

Omologazioni

Specifiche UL

| | |
|--------------------------------------|-------------------------|
| Tensione permanente massima MCOV | 580 V AC |
| Resistenza di corto circuito (SCCR) | 200 kA |
| Protezione tensione nominale VPR | 2000 V |
| Tipo UL | Tipo 1 |
| Corrente nominale dispersa I_n | 20 kA |
| Corrente impulsiva massima per fase | 30 kA |
| Dispositivi di protezione | L-N |
| | L-G |
| Tensione nominale | 347/600 V AC (Monofase) |
| | 400/690 V AC |
| Sistema di ripartizione dell'energia | Single phase |
| Frequenza nominale | 50/60 Hz |
| Tipo SPD | 1 |

Indicazione UL/segnalazione a distanza

| | |
|--------------------------|----------|
| Tensione di esercizio | 125 V AC |
| Corrente di esercizio AC | 1 A AC |

Dati di collegamento UL

| | |
|------------------------|------------------------|
| Coppia di serraggio | 30 lb _F in. |
| Sezione conduttore AWG | 14 ... 2 |

Normative e prescrizioni

Distanze di isolamento in aria e superficiale

| | |
|--------------------|--------------------------|
| Norme/Disposizioni | EN 60664-1 / EN 61643-11 |
| Norme/disposizioni | IEC 61643-11 |
| Nota | 2011 |

VAL-US-347/30/1+0-FM - Limitatore di sovratensione tipo 1



2910381

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2910381>

| | |
|--------------------|-------------|
| Norme/disposizioni | EN 61643-11 |
| Nota | 2012 |

Montaggio

| | |
|-------------------|--------------------------|
| Tipo di montaggio | Guida di supporto: 35 mm |
|-------------------|--------------------------|

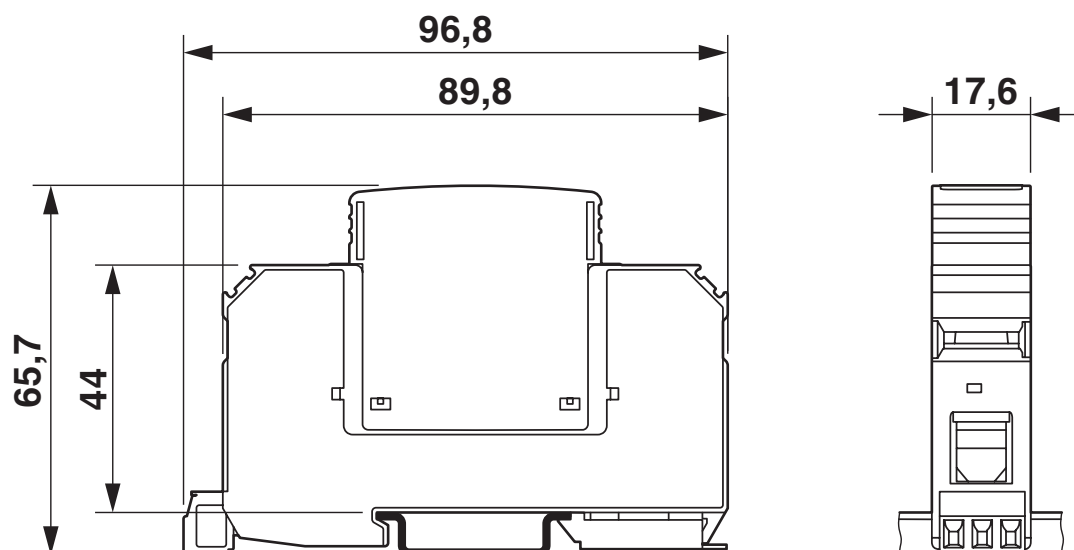
VAL-US-347/30/1+0-FM - Limitatore di sovratensione tipo 1

2910381

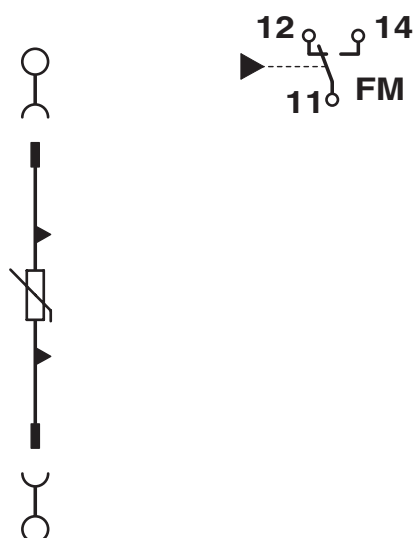
<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2910381>

Disegni

Disegno quotato



Schema di collegamento



VAL-US-347/30/1+0-FM - Limitatore di sovratensione tipo 1



2910381

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2910381>

Omologazioni

🔗 To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2910381>



UL Listed

ID omologazione: FILE E 330181



cUL Listed

ID omologazione: FILE E 330181

VAL-US-347/30/1+0-FM - Limitatore di sovratensione tipo 1



2910381

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2910381>

Classifiche

ECLASS

| | |
|-------------|----------|
| ECLASS-13.0 | 27171202 |
|-------------|----------|

ETIM

| | |
|----------|----------|
| ETIM 9.0 | EC000941 |
|----------|----------|

UNSPSC

| | |
|-------------|----------|
| UNSPSC 21.0 | 39121600 |
|-------------|----------|

VAL-US-347/30/1+0-FM - Limitatore di sovratensione tipo 1



2910381

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2910381>

Environmental product compliance

EU RoHS

| | |
|---|--------------------|
| Soddisfa i requisiti della direttiva RoHS | Sì, Nessuna deroga |
|---|--------------------|

China RoHS

| | |
|--|---|
| Environment friendly use period (EFUP) | EFUP-E |
| | Nessuna sostanza pericolosa al di sopra dei valori limite |

EU REACH SVHC

| | |
|---|---|
| Avviso di sostanza candidata REACH (n. CAS) | Nessuna sostanza con una percentuale di massa maggiore dello 0,1% |
|---|---|

Phoenix Contact 2025 © - Tutti i diritti riservati
<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT S.p.a.
Via Bellini, 39/41
20095 Cusano Milanino (MI)
+39 02 660591
info_it@phoenixcontact.com