

VAL-MS-T1/T2 335/12.5/1+0 - Scaricatore di corrente atmosferica/sovratensione tipo 1/2



2801041

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2801041>

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 corrente atmosferica/di sovratensioni ad innesto universale formato da varistore per reti di alimentazione monofase con N e PE comune (sistema a 2 conduttori: L1, PEN).

I vantaggi

- Qualità sperimentata milioni di volte in differenti applicazioni
- Installazione veloce con ponticelli standard grazie alla larghezza di installazione standard di settore di 1 UD
- Prova e misurazione dell'isolamento semplificate grazie ai moduli di protezione a innesto
- Impiego in livello di protezione dai fulmini III e IV con capacità di dispersione di 12,5 kA per polo
- Bloccaggio resistente alle vibrazioni per una tenuta sicura dei connettori

Dati commerciali

| | |
|-------------------------------------|----------------------|
| Codice articolo | 2801041 |
| Pezzi/conf. | 1 Pezzi |
| Quantità di ordinazione minima | 1 Pezzi |
| Codice vendita | CL1151 |
| Codice prodotto | CL1151 |
| Pagina del catalogo | Pagina 47 (C-4-2019) |
| GTIN | 4046356698108 |
| Peso per pezzo (confezione inclusa) | 200,2 g |
| Peso per pezzo (confezione esclusa) | 190,55 g |
| Numero tariffa doganale | 85363030 |
| Paese di origine | DE |

VAL-MS-T1/T2 335/12.5/1+0 - Scaricatore di corrente atmosferica/sovratensione tipo 1/2



2801041

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2801041>

Dati tecnici

Caratteristiche articolo

| | |
|--|-------------------------------------|
| Tipo di prodotto | Combinazione scaricatori |
| Famiglia di prodotti | VALVETRAB MS |
| Classe di prova IEC | I / II |
| Tipo EN | T1 / T2 |
| Sistema di alimentazione di corrente IEC | TN-S TN-C TT |
| Tipo | Modulo guida bicomponente a innesto |
| Segnalazione protezione contro le sovratensioni guasta | ottico |

Caratteristiche di isolamento

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

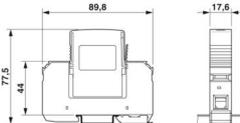
Caratteristiche elettriche

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

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 forcina |
| Sezione conduttore flessibile | 1,5 mm ² ... 16 mm ² |

Dimensioni

| | |
|-----------------|--|
| Disegno quotato |  |
| Larghezza | 17,6 mm |
| Altezza | 89,8 mm |
| Profondità | 77,5 mm (Con guida DIN da 7,5 mm) |

VAL-MS-T1/T2 335/12.5/1+0 - Scaricatore di corrente atmosferica/sovratensione tipo 1/2



2801041

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2801041>

| | |
|----------------|------|
| Unità modulare | 1 TE |
|----------------|------|

Indicazioni materiale

| | |
|--|-----------------|
| Colore | nero (RAL 9005) |
| | 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-N |
| | L-PEN |
| Direzione di azione | L-N / L-PEN |
| Tensione nominale U_N | 240 V AC (TN-C, TN-S) |
| | 240 V AC (TT) |
| Frequenza nominale f_N | 50 Hz (60 Hz) |
| Massima tensione permanente U_C | 335 V AC |
| Corrente di carico nom. I_L | 80 A |
| Corrente conduttori di terra I_{PE} | $\leq 800 \mu A$ |
| Assorbimento di potenza in standby P_C | $\leq 270 \text{ mVA}$ |
| Corrente nominale dispersa I_n (8/20) μs | 12,5 kA |
| Max. corrente dispersa I_{max} (8/20) μs | 50 kA |
| Corrente atmosferica di prova (10/350) μs , carica | 6,25 As |
| Corrente atmosferica di prova (10/350) ms μs , energia specifica | 39 kJ/ Ω |
| Corrente atmosferica di prova (10/350) μs , picco di corrente I_{imp} | 12,5 kA |
| Corrente dispersa I_{total} (8/20) μs | 12,5 kA |
| Corrente dispersa I_{total} (10/350) μs | 12,5 kA |
| Resistenza ai corto circuiti I_{SCCR} | 25 kA |
| Livello di protezione U_p | $\leq 1,2 \text{ kV}$ |
| | $\leq 1,6 \text{ kV}$ (30 kA - 8/20 μs) |
| Tensione residua U_{res} | $\leq 1,2 \text{ kV}$ (con I_n) |
| | $\leq 1,1 \text{ kV}$ (a 10 kA) |
| | $\leq 1 \text{ kV}$ (a 5 kA:) |
| | $\leq 0,9 \text{ kV}$ (a 3 kA) |
| Comportamento TOV con U_T | 415 V AC (5 s / withstand mode) |

VAL-MS-T1/T2 335/12.5/1+0 - Scaricatore di corrente atmosferica/sovratensione tipo 1/2



2801041

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2801041>

| | |
|--|---------------------------------|
| Tempo di risposta t_A | ≤ 25 ns |
| Prefusibile massimo per cablaggio di tipo passante (V) | 80 A (gG - 16 mm ²) |
| Prefusibile massimo per cablaggio standard | 160 A (gG) |

Dati tecnici aggiuntivi

| | |
|---|-------|
| Max. corrente dispersa I_{max} (8/20) μ s | 65 kA |
|---|-------|

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) | 30g (Semisinusoidale / 11 ms / 3x \pm X, \pm Y, \pm Z) |
| Vibrazione (esercizio) | 7,5g (10 ... 500 Hz / 2,5 h / X, Y, Z) |

Normative e prescrizioni

| | |
|--------------------|--------------|
| Norme/disposizioni | IEC 61643-11 |
| Nota | 2011 |
| Norme/disposizioni | EN 61643-11 |
| Nota | 2012 |

Montaggio

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

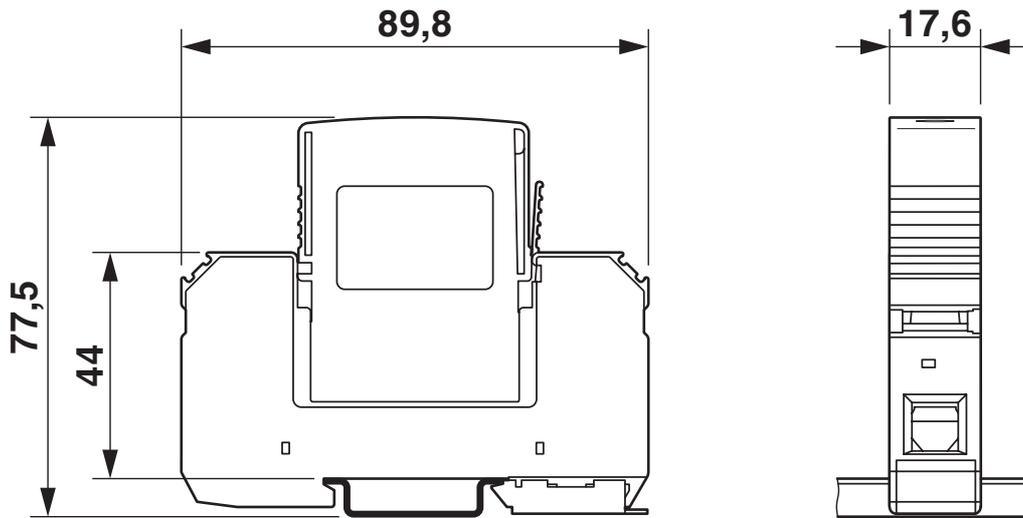
VAL-MS-T1/T2 335/12.5/1+0 - Scaricatore di corrente atmosferica/sovratensione tipo 1/2

2801041

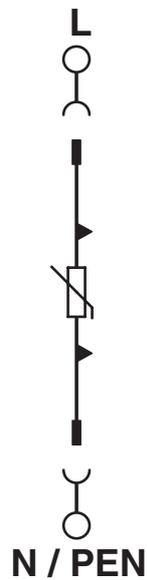
<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2801041>

Disegni

Disegno quotato



Schema di collegamento



VAL-MS-T1/T2 335/12.5/1+0 - Scaricatore di corrente atmosferica/sovratensione tipo 1/2



2801041

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2801041>

Omologazioni

To download certificates, visit the product detail page: <https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2801041>



EAC

ID omologazione: RU C-DE.*09.B.00169

UAE-RoHS

ID omologazione: 23-10-88705

VAL-MS-T1/T2 335/12.5/1+0 - Scaricatore di corrente atmosferica/sovratensione tipo 1/2



2801041

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2801041>

Classifiche

ECLASS

ECLASS-13.0

27171201

ETIM

ETIM 9.0

EC000381

UNSPSC

UNSPSC 21.0

39121600

VAL-MS-T1/T2 335/12.5/1+0 - Scaricatore di corrente atmosferica/sovratensione tipo 1/2



2801041

<https://www.phoenixcontact.com/it/prodotti/2801041>

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