

Odgromnik/ogranicznik przepięć typ 1/2 - VAL-MS-T1/T2 335/12.5/1+1 - 2800187

Należy pamiętać, że podane dane pochodzą z katalogu online. Proszę o pobranie kompletnych informacji i danych z dokumentacji użytkownika. Obowiązują ogólne warunki użytkowania dla materiałów pobieranych przez internet.
<http://phoenix-contact.pl/download>




uniwersalny wtykowy odgromnik/ogranicznik przepięciowy na bazie warystora do 1-fazowych sieci zasilających z oddzielnym przewodem N i P system 3-przewodowy L1, N, P.

Właściwości produktu

- ✓ wszystkie wtyki testowane przez MAST.
- ✓ bezpieczny uchwyt wtyku w przypadku dużych obciążeniach prądem udarowym i silnych wibracjach dzięki nowoczesnemu zatrzaśnięciu.
- ✓ Termiczne urządzenie oddzielające każdy pojedynczy wtyk
- ✓ wtykowe
- ✓ Termiczne urządzenie oddzielające każdy pojedynczy wtyk
- ✓ Mechaniczne kodowanie wszystkich złączy wtykowych



Dane handlowe

| | |
|-----------------------------------|---|
| jednostka opakowania | 1 ST |
| T N |  4 046356 518581 |
| T N | 0 35 518581 |
| waga jednej sztuki bez opakowania | 0,37 kg |
| Numer taryfy celnej | 853 3030 |
| państwo pochodzenia | Niemcy |

Dane techniczne

Wymiary

| | |
|-------------|--------|
| wysokość | 40 mm |
| Szerokość | 35, mm |
| jedn. podz. | 2 T |

Warunki środowiskowe

| | |
|-----------------|---|
| Stopień ochrony | P20 tylko w przypadku stosowania punktów w przyłączeniach |
|-----------------|---|

Odgromnik/ogranicznik przepięć typ 1/2 - VAL-MS-T1/T2 335/12.5/1+1 - 2800187

Parametry techniczne

Warunki środowiskowe

| | |
|---|----------------------------------|
| Temperatura otoczenia praca | - 0 ... 80 |
| Temperatura otoczenia składowanie/transport | - 0 ... 80 |
| Wysokość | 2000 m n.p.m. powyżej normy zero |
| Opuszczalna wilgotność powietrza praca | 5 ... 95 |
| Strząsy eksploatacja | 30g half sinus / 11 ms / 3 , , |
| Wibracje praca | 7,5g 10 ... 500 z/2,5 h/ , , |

Informacje ogólne

| | |
|---|---|
| Warianty testu | / |
| | T1 / T2 |
| | T1 |
| N Type | T1 / T2 |
| | T1 |
| System zasilania | TT |
| | TN- |
| | TN-S |
| Tory ochronne | L-N |
| | L-P |
| | N-P |
| Warianty montażu | Szyna montażowa 35 mm |
| Kolor | ciemnoniebieski AL 005 |
| Materiał obudowy | PA . |
| | P T |
| Stopień zanieczyszczenia | 2 |
| Warianty palności wg IEC 60950-1 | V-0 |
| Struktura | Moduł wtykowy do montażu na szynie montażowej, dwuczęściowy |
| Przebieg uszkodzenia ochrona przepięciowa | optyczny |

Skład ochronny

| | |
|---|---------------|
| Napięcie znamionowe U_N | 230 V AC TN-S |
| | 230 V AC TT |
| częstotliwość znamionowa f_N | 50 z 0 z |
| Najwyższe napięcie pracy L-N | 335 V AC |
| Najwyższe napięcie trwałej pracy L-P | 335 V AC |
| Najwyższe napięcie pracy N-P | 230 V AC |
| znam. prąd obciążenia I_N | 80 A |
| Prąd przewodu ochr. I_P | 5 A |
| Pobór mocy w trybie czuwania P | 270 mVA |
| znamionowy prąd odprowadzany I_n 8/20 s L-N | 12,5 kA |
| znamionowy prąd odprowadzany I_n 8/20 s L-P | 12,5 kA |

Odgromnik/ogranicznik przepięć typ 1/2 - VAL-MS-T1/T2 335/12.5/1+1 - 2800187

Dane techniczne

Kłód ochronny

| | |
|---|------------------------------------|
| znamionowy prąd odprowadzany I_n 8/20 s N-P | 50 kA |
| Maks. prąd wyładowczy I_{ma} 8/20 s | 50 kA |
| Probieńczy prąd piorunowy 10/350 s L-N , ładunek | ,25 As |
| Probieńczy prąd piorunowy 10/350 s L-N , energia włączeniowa | 3 kJ |
| Probieńczy prąd piorunowy 10/350 s, L-N wartość szczytowa prądu I_{imp} | 12,5 kA |
| Probieńczy prąd piorunowy 10/350 s L-P , ładunek | ,25 As |
| Probieńczy prąd piorunowy 10/350 s L-P , energia włączeniowa | 3 kJ |
| Probieńczy prąd piorunowy 10/350 s, L-P wartość szczytowa prądu I_{imp} | 12,5 kA |
| Probieńczy prąd piorunowy 10/350 s N-P , ładunek | 25 As |
| Probieńczy prąd piorunowy 10/350 s N-P , energia włączeniowa | 25 kJ |
| Probieńczy prąd piorunowy 10/350 s, N-P wartość szczytowa prądu I_{imp} | 50 kA |
| Sumaryczny prąd odprowadzany I_{total} 8/20 s | 50 kA |
| Sumaryczny prąd odprowadzany I_{total} 10/350 s | 25 kA |
| prąd doładowania gaszenia prądu następczego I_{fi} N-P | 100 A 2 V A |
| Odporność na zwarcie I_S | 25 kA |
| Poz. ochrony U_p L-N | 1,2 kV |
| | 1, kV 30 kA - 8/20 s |
| Poz. ochrony U_p L-P | 2 kV |
| Poz. ochrony U_p N-P | 1,7 kV |
| Napięcie resztkowe U_{res} L-N | 1,2 kV przy I_n |
| | 1,1 kV przy 10 kA |
| | 1 kV przy 5 kA |
| | 0, kV przy 3 kA |
| Napięcie resztkowe U_{res} L-P | 2 kV przy I_n |
| | 1,5 kV przy 10 kA |
| | 1,2 kV przy 5 kA |
| | 1,1 kV przy 3 kA |
| Napięcie resztkowe U_{res} N-P | 0, kV przy I_n |
| | 0,5 kV przy 10 kA |
| | 0,5 kV przy 5 kA |
| | 0, kV przy 3 kA |
| zachowanie TOV dla U_T L-N | 15 V A 5 s / withstand mode |
| | 57 V A 120 min / safe failure mode |
| zachowanie TOV dla U_T N-P | 1200 V A 200 ms / withstand mode |
| czas zadział. t_A L-N | 25 ns |
| czas zadział. t_A L-P | 100 ns |

Odgromnik/ogranicznik przepięć typ 1/2 - VAL-MS-T1/T2 335/12.5/1+1 - 2800187

Dane techniczne

Układ ochronny

| | |
|--|---------------|
| zasadział. t_A N-P | 100 ns |
| Maksymalne zabezpieczenie wstępne w instalacjach w układzie promieniowym | 1 0 A g |
| Maksymalne zabezpieczenie wstępne w instalacjach przelotowych V | 80 A g - 1 mm |

Dane przyłączeniowe

| | |
|-----------------------------|------------------|
| odział przyłącza | łączki rubowe |
| wint ruby | M5 |
| Moment dokręcania | ,5 Nm |
| ługo usuwanej izolacji | 1 mm |
| Przekrój przewodu giętkiego | 1,5 mm ... 25 mm |
| Przekrój przewodu sztywnego | 1,5 mm ... 35 mm |
| Przekrój przewodu A | 15 ... 2 |

Specyfikacje L

| | |
|--|---------|
| Typ SP | A |
| Maks. napięcie trwałe M OV L-N | 335 V A |
| Maks. napięcie trwałe M OV L- | 335 V A |
| Maks. napięcie trwałe M OV N- | 2 V A |
| Napięcie znamionowe | 2 0 V A |
| Tory ochronne | L-N |
| | L- |
| | N- |
| System rozdziału energii | 1 |
| zęstotliwość znamionowa | 50/ 0 z |
| Mierzone napięcie ograniczenia MLV L-N | 2 30 V |
| Mierzone napięcie ograniczenia MLV L- | 3 00 V |
| Mierzone napięcie ograniczenia MLV N- | 2 00 V |
| namionowy prąd odprowadzany I_n L-N | 20 kA |
| namionowy prąd odprowadzany I_n L- | 20 kA |
| namionowy prąd odprowadzany I_n N- | 20 kA |

Parametry przyłączeniowe L

| | |
|---------------------|-------------------------|
| Przekrój przewodu A | 10 ... 2 |
| Moment dokręcania | 30 lb _f -in. |

Normy i przepisy

| | |
|----------------|---------------|
| Normy/przepisy | 1 3-11 2011 |
| | N 1 3-11 2012 |

Odgromnik/ogranicznik przepięć typ 1/2 - VAL-MS-T1/T2 335/12.5/1+1 - 2800187

Klasyfikacje

Elektryczne

| | |
|-----------------|----------|
| Elektryczna 0 | 271 0201 |
| Elektryczna 1 | 27130801 |
| Elektryczna 5.0 | 27130801 |
| Elektryczna 5.1 | 27130801 |
| Elektryczna 0 | 27130802 |
| Elektryczna 7.0 | 27130802 |
| Elektryczna 8.0 | 27130802 |
| Elektryczna 0 | 27130802 |

TM

| | |
|--------|--------|
| TM 2.0 | 000 1 |
| TM 3.0 | 000 1 |
| TM 0 | 000381 |
| TM 5.0 | 000381 |
| TM 0 | 000381 |

NSPS

| | |
|-------------|----------|
| NSPS 01 | 30212010 |
| NSPS 7.0 01 | 3 121 10 |
| NSPS 11 | 3 121 10 |
| NSPS 12.01 | 3 121 10 |
| NSPS 13.2 | 3 121 20 |

Aprobaty

Aprobaty

Aprobaty

MA- / V / A / Scheme / L / L recognized / c L recognized / A / A / c Lus recognized

Aprobaty

Szczegóły aprobat

| | | | |
|-----|--|---|----------|
| MA- | | http://www.dekra-certification.com | 21 2 -01 |
|-----|--|---|----------|

Odgromnik/ogranicznik przepię typ 1/2 - VAL-MS-T1/T2 335/12.5/1+1 - 2800187

Aprobaty

| | | | |
|------------------|--|---|--------------|
| V | | https://www.oerlikon.at/zertifizierung-pz/zertifizierungsregister/ | 18583-00 -05 |
| A | | | NT -AT 1 0 |
| Scheme | | http://www.iecee.org/ | AT 258 |
| L | | http://echange.dn.com/tari/ | 3 810-11 |
| L recognized | | http://database.ul.com/cgi-bin/ULV/template/L/S/T/1/AM/index.htm | L 330181 |
| c L recognized | | http://database.ul.com/cgi-bin/ULV/template/L/S/T/1/AM/index.htm | L 330181 |
| A | | | .A 30. 015 1 |
| A | | | A - ulassung |
| c Lus recognized | | http://database.ul.com/cgi-bin/ULV/template/L/S/T/1/AM/index.htm | |