

VAL-MS 350/20/1+1 - Überspannungsschutzgerät Typ 2



2803616

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2803616>

Bitte beachten Sie, dass die in diesem PDF-Dokument angezeigten Daten aus unserem Online-Katalog generiert wurden. Bitte finden Sie die vollständigen Daten in der Benutzer-Dokumentation. Es gelten unsere Allgemeinen Nutzungsbedingungen für Downloads.



Überspannungsableiter für 3-Leiter-Stromversorgungssysteme (L1, N, PE), bestehend aus Basiselement und Schutzsteckern, zur Montage auf NS 35.

Kaufmännische Daten

| | |
|--|--------------------------|
| Artikelnummer | 2803616 |
| Verpackungseinheit | 1 Stück |
| Mindestbestellmenge | 1 Stück |
| Verkaufsschlüssel | K1 - Überspannungsschutz |
| Produktschlüssel | CL1323 |
| GTIN | 4046356301985 |
| Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung) | 233,7 g |
| Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung) | 233,7 g |
| Zolltarifnummer | 85363010 |
| Ursprungsland | DE |

VAL-MS 350/20/1+1 - Überspannungsschutzgerät Typ 2



2803616

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2803616>

Technische Daten

Artikeleigenschaften

| | |
|------------------------------------|---------------------------------------|
| Produkttyp | Überspannungsableiter |
| Produktfamilie | VALVETRAB MS |
| IEC-Prüfklasse | II |
| | T2 |
| EN Type | T2 |
| Bauform | Tragschienenmodul zweiteilig steckbar |
| Polzahl | 2 |
| Meldung Überspannungsschutz defekt | optisch |

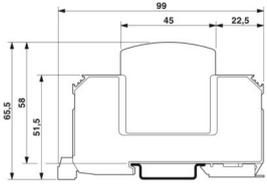
Elektrische Eigenschaften

| | |
|--------------------|---------------------|
| Nennfrequenz f_N | 50 Hz (60 Hz) |
| Nennspannung U_N | 230 V AC (400 V AC) |
| | 400 V AC |
| | 230 V AC |

Anschlussdaten

| | |
|---------------------------------|---------------------|
| Anschlussart | Schraubanschluss |
| Schraubengewinde | M5 |
| Anzugsdrehmoment min | 4,5 Nm |
| Abisolierlänge | 16 mm |
| Leiterquerschnitt flexibel min. | 1,5 mm ² |
| Leiterquerschnitt flexibel max. | 25 mm ² |
| Leiterquerschnitt starr min | 1,5 mm ² |
| Leiterquerschnitt starr max | 35 mm ² |

Maße

| | |
|-----------------|--|
| Maßzeichnung |  |
| Breite | 35,6 mm |
| Höhe | 90 mm |
| Tiefe | 65,5 mm |
| Teilungseinheit | 2 TE |

Materialangaben

| | |
|--------------------------------|--------|
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | V0 |
| Material Gehäuse | PBT/PA |

VAL-MS 350/20/1+1 - Überspannungsschutzgerät Typ 2



2803616

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2803616>

Schutzschaltung

| | |
|---|------------------------|
| Wirkungsrichtung | 1L-N & N-PE |
| Nennfrequenz f_N | 50 Hz (60 Hz) |
| Höchste Dauerspannung U_C | 350 V AC |
| Höchste Dauerspannung U_C (L-N) | 350 V AC |
| Höchste Dauerspannung U_C (N-PE) | 260 V AC |
| Schutzleiterstrom I_{PE} | $\leq 3 \mu A$ |
| Standby-Leistungsaufnahme P_C | $\leq 120 \text{ mVA}$ |
| Nennableitstoßstrom I_n (8/20) μs (L-N) | 10 kA |
| Nennableitstoßstrom I_n (8/20) μs (N-PE) | 20 kA |
| Maximaler Ableitstoßstrom I_{max} (8/20) μs | 20 kA (Kanal L-N) |
| Maximaler Ableitstoßstrom I_{max} (8/20) μs (L-N) | 20 kA |
| Maximaler Ableitstoßstrom I_{max} (8/20) μs (N-PE) | 30 kA |
| Folgestromlöschfähigkeit I_{ff} (N-PE) | 100 A |
| Schutzpegel U_p (L-N) | $\leq 1,4 \text{ kV}$ |
| Schutzpegel U_p (N-PE) | $\leq 1,5 \text{ kV}$ |
| Ansprechzeit t_A (L-N) | $\leq 25 \text{ ns}$ |
| Ansprechzeit t_A (L-PE) | $\leq 100 \text{ ns}$ |
| Ansprechzeit t_A (N-PE) | $\leq 100 \text{ ns}$ |
| Maximale Vorsicherung bei Stickleitungsverdrahtung | 125 A (gL/gG) |

Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

Umgebungsbedingungen

| | |
|-------------------------------|------------------|
| Schutzart | IP20 |
| Umgebungstemperatur (Betrieb) | -40 °C ... 80 °C |

Normen und Bestimmungen

Luft- und Kriechstrecken

| | |
|---------------------|--------------------------|
| Normen/Bestimmungen | EN 60664-1 / EN 61643-11 |
|---------------------|--------------------------|

Normen

| | |
|---------------------|-----------------|
| Normen/Bestimmungen | IEC 61643-1 |
| | EN 61643-11/A11 |
| Normen/Bestimmungen | IEC 61643-1 |
| Hinweis | 2005 |
| Normen/Bestimmungen | EN 61643-11/A11 |
| Hinweis | 2007 |

Montage

| | |
|------------|--------------------|
| Montageart | Tragschiene: 35 mm |
|------------|--------------------|

VAL-MS 350/20/1+1 - Überspannungsschutzgerät Typ 2

2803616

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2803616>

Zeichnungen

Maßzeichnung

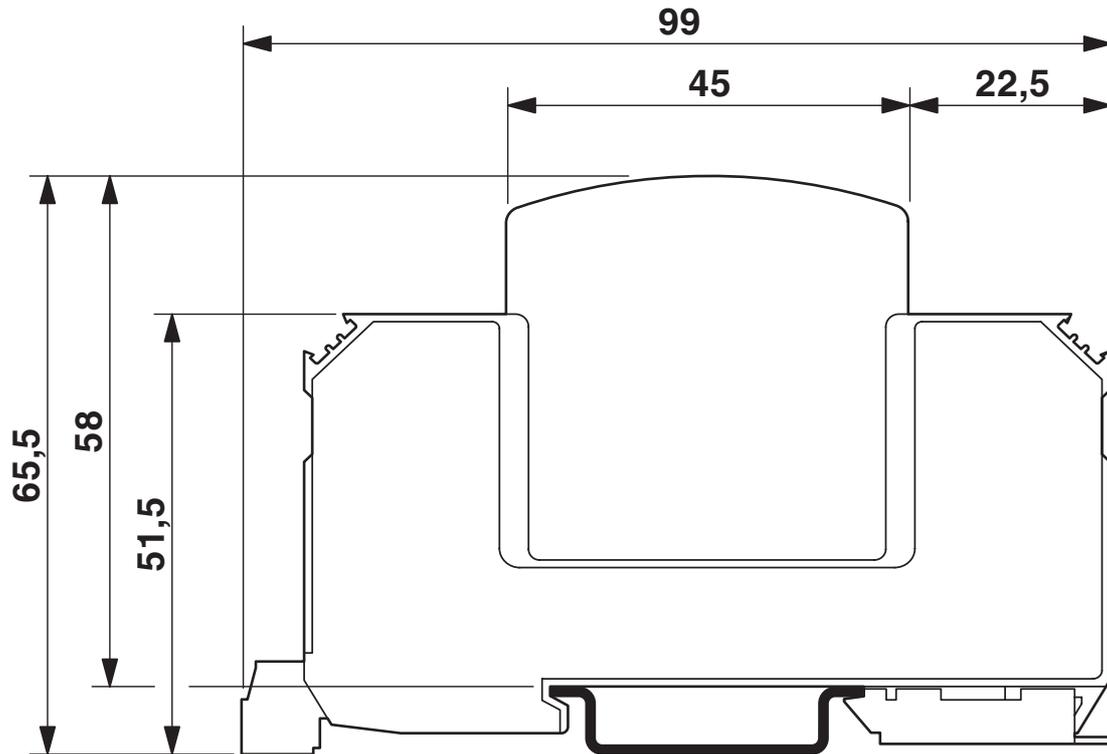
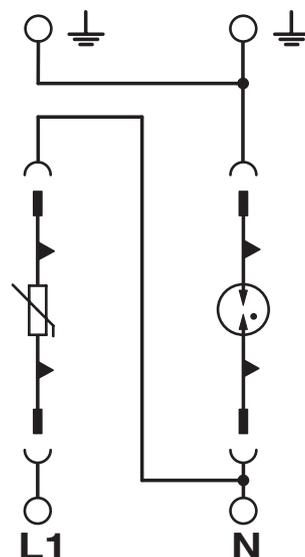


Abbildung zeigt die Maßzeichnung für eine Variante mit Fernmeldekontakt

Schaltplan



VAL-MS 350/20/1+1 - Überspannungsschutzgerät Typ 2



2803616

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/2803616>

Environmental product compliance

EU REACH SVHC

Hinweis auf REACH-Kandidatenstoff (CAS-Nr.)

Kein Stoff mit einem Massenanteil von mehr als 0,1 %

Phoenix Contact 2025 © - Alle Rechte vorbehalten

<https://www.phoenixcontact.com>

PHOENIX CONTACT Deutschland GmbH

Flachmarktstraße 8

D-32825 Blomberg

+49 52 35/3-1 20 00

info@phoenixcontact.de