

# VAL-MS 230 P - Überspannungsschutzstecker Typ 2



1256118

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1256118>

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.



Überspannungsschutzstecker Typ 2 mit Hochleistungsvaristor für VAL-MS-PT Basiselement, thermisch überwacht, optische Defektmeldung. Ausführung: 230 V AC

## Ihre Vorteile

- Millionenfach bewährte Qualität in verschiedensten Anwendungen
- Schnelle Installation mit Brücken dank industrieüblicher Baubreite von 1 TE
- Einfache Prüfung und Isolationsmessung dank steckbarer Schutzmodule
- Großes Einsatzgebiet durch vielfältige Nennspannungen
- Hohe Modularität bietet individuelle Lösungen für jede Anwendung

## Kaufmännische Daten

|                                          |               |
|------------------------------------------|---------------|
| Artikelnummer                            | 1256118       |
| Verpackungseinheit                       | 10 Stück      |
| Mindestbestellmenge                      | 1 Stück       |
| Verkaufsschlüssel                        | CA            |
| Produktschlüssel                         | CL132A        |
| GTIN                                     | 4063151363314 |
| Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung) | 43,45 g       |
| Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung) | 52,3 g        |
| Zolltarifnummer                          | 85363030      |
| Ursprungsland                            | DE            |

# VAL-MS 230 P - Überspannungsschutzstecker Typ 2



1256118

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1256118>

## Technische Daten

### Artikeleigenschaften

|                                    |                                       |
|------------------------------------|---------------------------------------|
| Produkttyp                         | Ersatzstecker                         |
| Produktfamilie                     | VALVETRAB MS                          |
| IEC-Prüfklasse                     | II                                    |
|                                    | T2                                    |
| EN Type                            | T2                                    |
| Stromversorgungssystem IEC         | TN                                    |
|                                    | TT                                    |
| Bauform                            | Tragschienenmodul zweiteilig steckbar |
| Polzahl                            | 1                                     |
| Meldung Überspannungsschutz defekt | optisch                               |

### Isolationseigenschaften

|                        |     |
|------------------------|-----|
| Überspannungskategorie | III |
| Verschmutzungsgrad     | 2   |

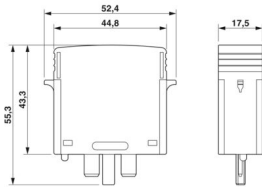
### Elektrische Eigenschaften

|                    |               |
|--------------------|---------------|
| Nennfrequenz $f_N$ | 50 Hz (60 Hz) |
|--------------------|---------------|

### Anschlussdaten

|              |          |
|--------------|----------|
| Anschlussart | steckbar |
|--------------|----------|

### Maße

|                 |                                                                                      |
|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Maßzeichnung    |  |
| Breite          | 17,5 mm                                                                              |
| Höhe            | 52,4 mm                                                                              |
| Tiefe           | 55,3 mm                                                                              |
| Teilungseinheit | 1 TE                                                                                 |

### Materialangaben

|                                |                      |
|--------------------------------|----------------------|
| Farbe                          | lichtgrau (RAL 7035) |
| Brennbarkeitsklasse nach UL 94 | V-0                  |
| CTI-Wert des Materials         | 600                  |
| Isolierstoff                   | PA 6.6               |
| Materialgruppe                 | I                    |
| Material Gehäuse               | PA 6.6               |

# VAL-MS 230 P - Überspannungsschutzstecker Typ 2



1256118

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1256118>

## Schutzschaltung

|                                                    |                                        |
|----------------------------------------------------|----------------------------------------|
| Schutzpfade                                        | L-N                                    |
|                                                    | L-PEN                                  |
| Wirkungsrichtung                                   | 1L-N/PE                                |
| Nennspannung $U_N$                                 | 240/415 V AC (TN)                      |
|                                                    | 240/415 V AC (TT)                      |
| Nennfrequenz $f_N$                                 | 50 Hz (60 Hz)                          |
| Höchste Dauerspannung $U_C$                        | 275 V AC                               |
| Schutzleiterstrom $I_{PE}$                         | $\leq 0,45$ mA                         |
| Standby-Leistungsaufnahme $P_C$                    | $\leq 120$ mVA                         |
| Nennableitstoßstrom $I_n$ (8/20) $\mu$ s           | 20 kA                                  |
| Maximaler Ableitstoßstrom $I_{max}$ (8/20) $\mu$ s | 40 kA                                  |
| Kurzschlussfestigkeit $I_{SCCR}$                   | 25 kA                                  |
| Schutzpegel $U_p$                                  | $\leq 1,35$ kV                         |
| Restspannung $U_{res}$                             | $\leq 1,35$ kV (bei $I_n$ )            |
|                                                    | $\leq 1,1$ kV (bei 10 kA)              |
| TOV-Verhalten bei $U_T$                            | 335 V AC (5 s / withstand mode)        |
|                                                    | 440 V AC (120 min / safe failure mode) |
| Ansprechzeit $t_A$                                 | $\leq 25$ ns                           |
| Maximale Vorsicherung bei Stichleitungsverdrahtung | 125 A (gG)                             |

## Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

### Umgebungsbedingungen

|                                          |                                                           |
|------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| Schutzart                                | IP20                                                      |
| Umgebungstemperatur (Betrieb)            | -40 °C ... 85 °C                                          |
| Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport) | -40 °C ... 85 °C                                          |
| Höhenlage                                | $\leq 2000$ m (amsl)                                      |
| Zulässige Luftfeuchtigkeit (Betrieb)     | 5 % ... 95 %                                              |
| Schock (Betrieb)                         | 25g (Halbsinus / 11 ms / 3x $\pm X$ , $\pm Y$ , $\pm Z$ ) |
| Vibration (Betrieb)                      | 2g (10 ... 500 Hz / 2,5 h / X, Y, Z)                      |

## Normen und Bestimmungen

|                     |              |
|---------------------|--------------|
| Normen/Bestimmungen | IEC 61643-11 |
| Hinweis             | 2011         |
| Normen/Bestimmungen | EN 61643-11  |
| Hinweis             | 2012         |

## Montage

|            |                  |
|------------|------------------|
| Montageart | auf Basiselement |
|------------|------------------|

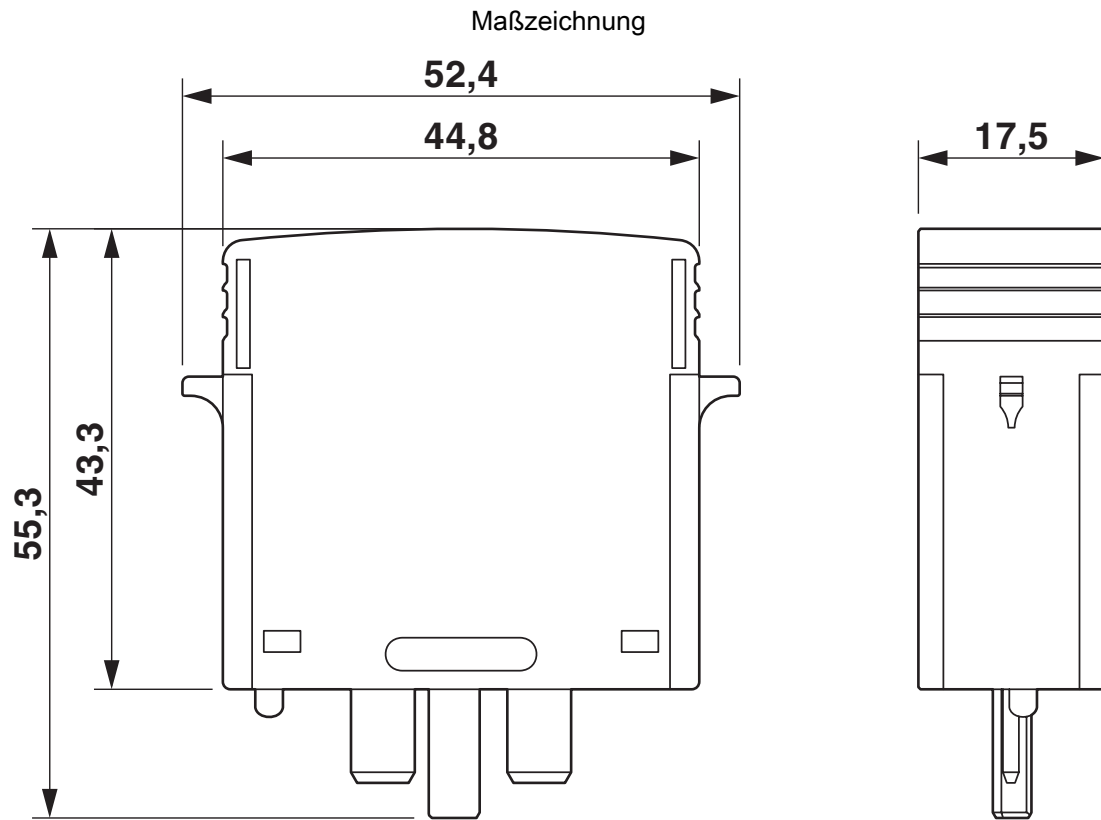
# VAL-MS 230 P - Überspannungsschutzstecker Typ 2

1256118

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1256118>



## Zeichnungen



Schaltplan



# VAL-MS 230 P - Überspannungsschutzstecker Typ 2



1256118

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1256118>

## Zulassungen

📄 Zum Herunterladen von Zertifikaten, besuchen Sie die Produktdetailseite: <https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1256118>



**IECEE CB Scheme**

Zulassungs-ID: NL-71987

**CCA**

Zulassungs-ID: NTR-NL 7875



**KEMA-KEUR**

Zulassungs-ID: 71-118125

**UAE-RoHS**

Zulassungs-ID: 22-09-51250

# VAL-MS 230 P - Überspannungsschutzstecker Typ 2



1256118

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1256118>

## Klassifikationen

### ECLASS

|             |          |
|-------------|----------|
| ECLASS-13.0 | 27171292 |
| ECLASS-15.0 | 27171292 |

### ETIM

|           |          |
|-----------|----------|
| ETIM 10.0 | EC002496 |
|-----------|----------|

### UNSPSC

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

# VAL-MS 230 P - Überspannungsschutzstecker Typ 2



1256118

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1256118>

## Environmental product compliance

### EU RoHS

|                                                |                              |
|------------------------------------------------|------------------------------|
| Erfüllt die Anforderungen nach RoHS-Richtlinie | Ja, Keine Ausnahmeregelungen |
|------------------------------------------------|------------------------------|

### China RoHS

|                                        |                                         |
|----------------------------------------|-----------------------------------------|
| Environment friendly use period (EFUP) | EFUP-E                                  |
|                                        | Keine Gefahrstoffe über den Grenzwerten |

### EU REACH SVHC

|                                             |                                                      |
|---------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| Hinweis auf REACH-Kandidatenstoff (CAS-Nr.) | Kein Stoff mit einem Massenanteil von mehr als 0,1 % |
|---------------------------------------------|------------------------------------------------------|

### EF3.1 Klimawandel

|         |               |
|---------|---------------|
| CO2e kg | 2,208 kg CO2e |
|---------|---------------|

Phoenix Contact 2026 © - 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](mailto:info@phoenixcontact.de)