

# Überspannungsschutz-Gerät Typ 2 - VAL-MS 350VF - 2856582

Bitte beachten Sie, dass die hier angegebenen Daten dem Online-Katalog entnommen sind. Die vollständigen Informationen und Daten entnehmen Sie bitte der Anwenderdokumentation. Es gelten die Allgemeinen Nutzungsbedingungen für Internet-Downloads. (<http://download.phoenixcontact.de>)



Überspannungsableiter bestehend aus Basiselement und Schutzstecker mit Reihenschaltung aus Varistor und gasgefüllter Funkenstrecke, zur Montage auf NS 35/7,5, Nennspannung: 230 V AC, 1-kanalig

## Produkteigenschaften

- 1-kanalige, schienenmontable Schutzgeräte
- Basiselement mit / ohne potenzialfreiem Fernmeldekontakt
- Abtrennvorrichtung an jedem einzelnen Stecker
- Optische, mechanische Statusanzeige der einzelnen Ableiter
- Mechanische Kodierung aller Steckplätze
- Bestehend aus Basiselement und Stecker

## Kaufmännische Daten

<b>Verpackungseinheit</b>	1
<b>GTIN</b>	4017918876845

## Technische Daten

### Maße

<b>Höhe</b>	89,8 mm
<b>Breite</b>	17,7 mm
<b>Tiefe</b>	65,5 mm
<b>Teilungseinheit</b>	1 TE

### Umgebungsbedingungen

<b>Schutzart</b>	IP20
<b>Umgebungstemperatur (Betrieb)</b>	-40 °C ... 80 °C
<b>Zulässige Luftfeuchtigkeit (Betrieb)</b>	5 % ... 95 %

### Allgemein

<b>Material Gehäuse</b>	PA
<b>Brennbarkeitsklasse nach UL 94</b>	V0
<b>Farbe</b>	schwarz
<b>Normen für Luft- und Kriechstrecken</b>	VDE 0110-1
<b>Normen für Luft- und Kriechstrecken</b>	IEC 60664-1
<b>Montageart</b>	Tragschiene: 35 mm
<b>Bauform</b>	Tragschienenmodul zweiteilig steckbar

# Überspannungsschutz-Gerät Typ 2 - VAL-MS 350VF - 2856582

## Technische Daten

### Allgemein

Polzahl	1
Meldung Überspannungsschutz defekt	optisch
Wirkungsrichtung	1L-N/PE

### Schutzschaltung

IEC Prüfklasse	II
IEC Prüfklasse	T2
EN Type	T2
Nennspannung $U_N$	230 V AC
Nennansprechgleichspannung $U_{agn}$	600 V +30 % / -5 %
Höchste Dauerspannung $U_c$	350 V AC
Höchste Dauerspannung $U_c$ (L-N)	350 V AC
Höchste Dauerspannung $U_c$ (L-PEN)	350 V AC
Schutzleiterstrom $I_{PE}$	$\leq 1 \mu A$
Ableitstoßstrom $I_{max}$ (8/20) $\mu s$ maximal	20 kA
Ableitstoßstrom $I_{max}$ (8/20) $\mu s$ maximal (L-N)	20 kA
Ableitstoßstrom $I_{max}$ (8/20) $\mu s$ maximal (L-PEN)	20 kA
Nennableitstoßstrom $I_n$ (8/20) $\mu s$	10 kA
Nennableitstoßstrom $I_n$ (8/20) $\mu s$ (L-N)	10 kA
Nennableitstoßstrom $I_n$ (8/20) $\mu s$ (L-PEN)	10 kA
Blitzprüfstrom (10/350) $\mu s$ , Stromscheitelwert $I_{imp}$	3 kA
100% Ansprech-Blitzstoßspannung (1,2/50) $\mu s$	$\leq 1,2$ kV
Energieabsorption (2ms) maximal	550 J
Schutzpegel $U_p$	$\leq 1,5$ kV
Schutzpegel $U_p$ (L-N)	$\leq 1,5$ kV
Schutzpegel $U_p$ (L-PEN)	$\leq 1,5$ kV
Restspannung	$\leq 1$ kV (bei 5 kA)
Restspannung (L-N)	$\leq 1$ kV (bei 5 kA)
Restspannung (L-PEN)	$\leq 1$ kV (bei 5 kA)
Ansprechzeit	$\leq 100$ ns
Ansprechzeit (L-N)	$\leq 100$ ns
Ansprechzeit (L-PEN)	$\leq 100$ ns
Erforderliche Vorsicherung maximal bei Stickleitungsverdrahtung	125 A (gG)
Kurzschlussfestigkeit $I_p$ bei maximaler Vorsicherung (effektiv)	25 kA
Kurzschluss-Strom selbstlöschend	1,5 kA (effektiv / ohne Vorsicherung)

### Anschluss Schutzschaltung

Anschlussart	Schraubanschluss
Anschlussart IN	Schraubklemme Biconnect
Anschlussart OUT	Schraubklemme Biconnect
Schraubengewinde	M5

# Überspannungsschutz-Gerät Typ 2 - VAL-MS 350VF - 2856582

## Technische Daten

### Anschluss Schutzschaltung

Anzugsdrehmoment	4,5 Nm
Leiterquerschnitt flexibel min	0,5 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt flexibel max	25 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt starr min	0,5 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt starr max	35 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt AWG/kcmil min	20
Leiterquerschnitt AWG/kcmil max	2

### Fernmeldekontakt

### Normen und Bestimmungen

Normen/Bestimmungen	IEC 61643-1 2005
Normen/Bestimmungen	EN 61643-11/A11 2007
Normen/Bestimmungen	NF C61-740 1995
Normen/Bestimmungen	UL 1449

## Klassifikationen

### eCl@ss

eCl@ss 4.0	27140201
eCl@ss 4.1	27130801
eCl@ss 5.0	27130801
eCl@ss 5.1	27130801
eCl@ss 6.0	27130805
eCl@ss 7.0	27130805
eCl@ss 8.0	27130805

### ETIM

ETIM 2.0	EC000941
ETIM 3.0	EC000941
ETIM 4.0	EC000941
ETIM 5.0	EC000941

### UNSPSC

UNSPSC 6.01	30212010
UNSPSC 7.0901	39121610
UNSPSC 11	39121610
UNSPSC 12.01	39121610
UNSPSC 13.2	39121620

## Approbationen

---

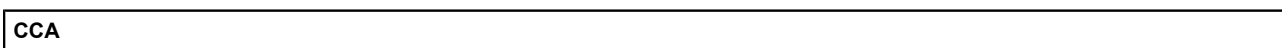
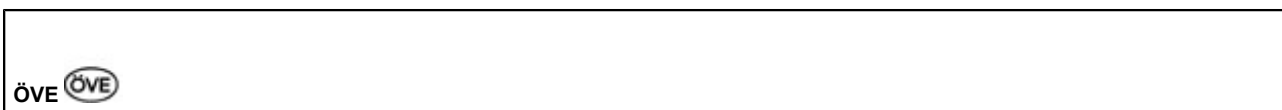
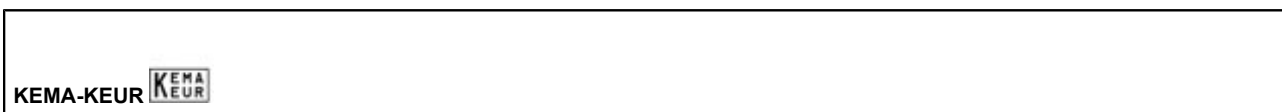
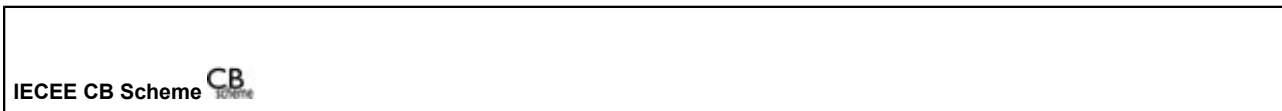
IECEE CB Scheme / UL Recognized / KEMA-KEUR / ÖVE / cUL Recognized / GOST / CCA / cULus Recognized /

---

# Überspannungsschutz-Gerät Typ 2 - VAL-MS 350VF - 2856582

Approbationen

Approbationsdetails



Zubehör

Gerätemarker beschriftet

ZBN 18,LGS:ERDE - 2749589



# Überspannungsschutz-Gerät Typ 2 - VAL-MS 350VF - 2856582

## Zubehör

ZBN 18,LGS:L1-N,ERDE - 2749576



---

### Gerätemarker unbeschriftet

ZBN 18:UNBEDRUCKT - 2809128



---

### Bezeichnungsstift

B-STIFT - 1051993



---

### Durchgangsklemme

DK-BIC-35 - 2749880



---

### Brücke

MPB 18/1- 2 - 2809209



# Überspannungsschutz-Gerät Typ 2 - VAL-MS 350VF - 2856582

## Zubehör

---

MPB 18/1- 3 - 2809212



MPB 18/1- 4 - 2809225



MPB 18/1- 6 - 2748564



MPB 18/1- 7 BU - 2856278



MPB 18/1- 8 BU - 2858470



# Überspannungsschutz-Gerät Typ 2 - VAL-MS 350VF - 2856582

## Zubehör

MPB 18/1- 8 - 2748577



MPB 18/1- 9 - 2748580



MPB 18/1-12 - 2748593



MPB 18/1-57 - 2809238



MPB 18/3- 6 - 2809241



MPB 18/3- 9 - 2809254



# Überspannungsschutz-Gerät Typ 2 - VAL-MS 350VF - 2856582

## Zubehör

---

MPB 18/4- 8 - 2809283



MPB 18/4-12 - 2809296



MPB F200X16/ 1GS - 2818339



MPB F400X16/ 1GS - 2818342



MPB F600X16/ 1GS - 2818355



## Ersatzstecker



# Überspannungsschutz-Gerät Typ 2 - VAL-MS 350VF - 2856582

## Zubehör

VAL-MS 350 VF ST - 2856595



---

## Zubehör

ZBN 18:SO/CMS - 0800763



---

ZBN 18,LGS:L1-N,ERDE - 2830469



---

## Zeichnungen

# Überspannungsschutz-Gerät Typ 2 - VAL-MS 350VF - 2856582

Maßzeichnung

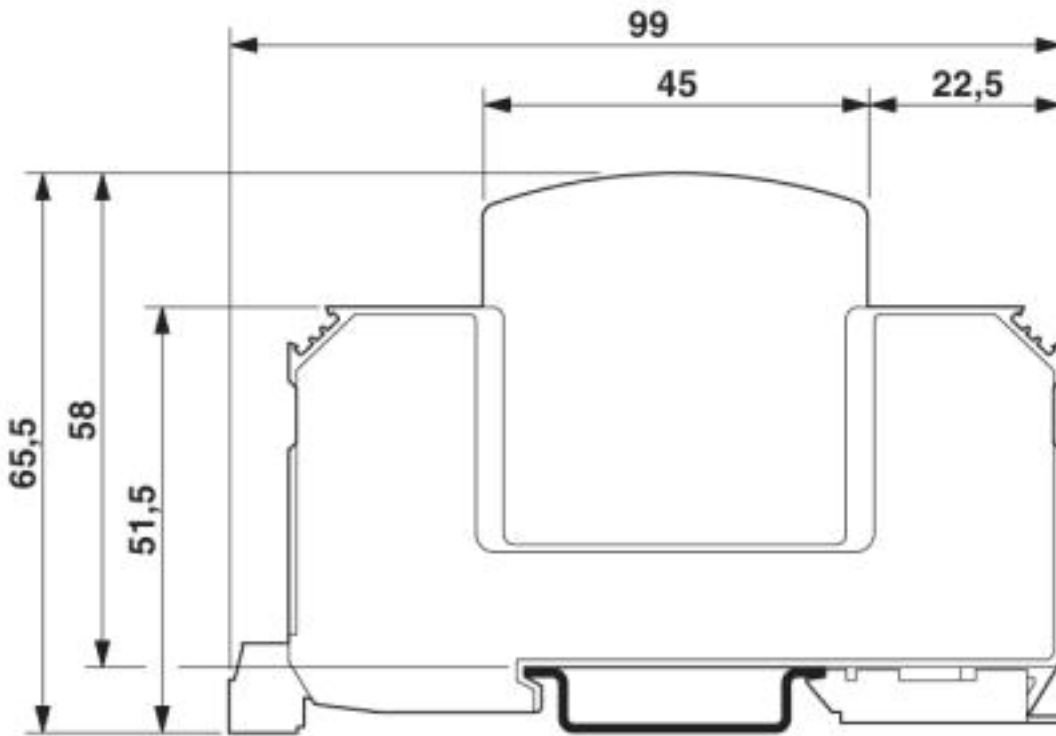


Abbildung zeigt die Maßzeichnung für eine Variante mit Fernmeldekontakt

# Überspannungsschutz-Gerät Typ 2 - VAL-MS 350VF - 2856582

Schaltplan

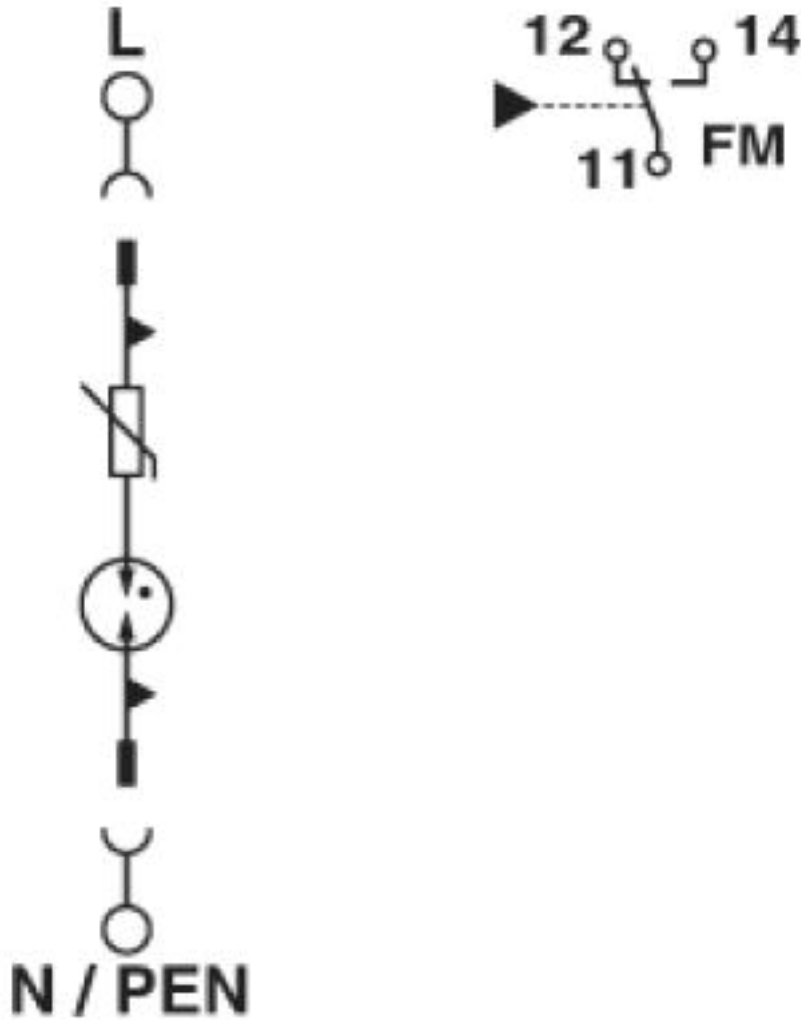


Abbildung zeigt Variante mit FM-Kontakt

© Phoenix Contact 2013 - alle Rechte vorbehalten  
<http://www.phoenixcontact.com>