

# Überspannungsableiter Typ 2 - CHARX-PROTECT-11-22KW



1380466

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1380466>

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.



Überspannungsschutz-Set zum Schutz von Ladestationen mit einer Leistung von 11 bis 22 kW, z. B. Wallboxen. Überspannungsableiter, bestehend aus Basiselement mit Push-in-Anschlussstechnik, Fernmeldekontakt und Schutzsteckern. Nennspannung: 230 V AC, 3+1-Schaltung

## Produktbeschreibung

CHARX-PROTECT-11-22KW ist ein für den Einsatz mit Ladestationen optimiertes Überspannungsschutz-Set. Die speziell dafür ausgewählte Kabelverschraubung ermöglicht das Einführen handelsüblicher H07RN-F-Leitungen von 2,5 mm<sup>2</sup> bis 6 mm<sup>2</sup> ohne Einschränkung der IP-Schutzklasse.

## Ihre Vorteile

- Schnelle Installation und Inbetriebnahme
- Flexibler Einsatz mit Ladestationen von 11 kW ... 22 kW
- Flexible Wahl des Kabelquerschnitts dank variablem Dichtbereich
- Zeitersparnis bei der Verdrahtung dank Push-in-Anschlussstechnik
- Kein zusätzliches Installationsmaterial nötig dank Durchgangsverdrahtung

## Kaufmännische Daten

Artikelnummer	1380466
Verpackungseinheit	1 Stück
Mindestbestellmenge	1 Stück
Verkaufsschlüssel	R1 - Gehäuse+Schaltkästen
Produktschlüssel	DTHTMA
GTIN	4063151751746
Gewicht pro Stück (inklusive Verpackung)	2 kg
Gewicht pro Stück (exklusive Verpackung)	2 kg
Zolltarifnummer	85371098
Ursprungsland	DE

# Überspannungsableiter Typ 2 - CHARX-PROTECT-11-22KW



1380466

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1380466>

## Technische Daten

### Artikeleigenschaften

IEC-Prüfklasse	II
EN Type	T2
Produkttyp	Überspannungsableiter
Meldung Überspannungsschutz defekt	optisch, Fernmeldekontakt

### Elektrische Eigenschaften

Nennfrequenz $f_N$	50 Hz (60 Hz)
Anzeige / Fernmeldung	
Benennung Anschluss	Defektfernmeldekontakt
Schaltfunktion	Wechsler

### Anschlussdaten

Anschlussart	Push-in-Anschluss
Leiterquerschnitt starr	0,5 mm <sup>2</sup> ... 10 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt AWG	20 ... 8
Leiterquerschnitt flexibel mit Aderendhülse mit Kunststoffhülse	0,5 mm <sup>2</sup> ... 6 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt flexibel mit Aderendhülse ohne Kunststoffhülse	0,5 mm <sup>2</sup> ... 10 mm <sup>2</sup>

### Defektfernmeldekontakt

Anschlussart	Push-in-Anschluss
Leiterquerschnitt flexibel	0,2 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt starr	0,2 mm <sup>2</sup> ... 2,5 mm <sup>2</sup>
Leiterquerschnitt AWG	30 ... 12

### Maße

Breite	130 mm
Höhe	180 mm
Tiefe	111 mm

### Materialangaben

Farbe	transparent
	lichtgrau RAL 7035
Material Gehäuse	Polycarbonat

### Schutzschaltung

Nennspannung $U_N$	240/415 V AC (TN-S)
	240/415 V AC (TT)
Nennfrequenz $f_N$	50 Hz (60 Hz)
Höchste Dauerspannung $U_C$ (L-N)	275 V AC
Höchste Dauerspannung $U_C$ (N-PE)	260 V AC
Schutzleiterstrom $I_{PE}$	≤ 5 μA

# Überspannungsableiter Typ 2 - CHARX-PROTECT-11-22KW



1380466

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1380466>

Nennableitstoßstrom $I_n$ (8/20) $\mu\text{s}$	20 kA
Maximaler Ableitstoßstrom $I_{\text{max}}$ (8/20) $\mu\text{s}$	40 kA
Folgestromlöschfähigkeit $I_{\text{fi}}$ (N-PE)	100 A
Kurzschlussfestigkeit $I_{\text{SCCR}}$	25 kA
Schutzpegel $U_p$ (L-N)	$\leq 1,35$ kV
Schutzpegel $U_p$ (N-PE)	$\leq 1,5$ kV
Maximale Vorsicherung bei V-Durchgangsverdrahtung	32 A (gG - 6 mm <sup>2</sup> )
	35 A (gG - 10 mm <sup>2</sup> )
	40 A (MCB C - 10 mm <sup>2</sup> )

## Umwelt- und Lebensdauerbedingungen

### Umgebungsbedingungen

Schutzart	IP65
Umgebungstemperatur (Betrieb)	-20 °C ... 40 °C
Umgebungstemperatur (Lagerung/Transport)	-20 °C ... 40 °C
Zulässige Luftfeuchtigkeit (Betrieb)	$\leq 95$ % (bei 25 °C, keine Betauung)

## Normen und Bestimmungen

Normen/Bestimmungen	IEC 61643-11
Normen/Bestimmungen	EN 61643-11

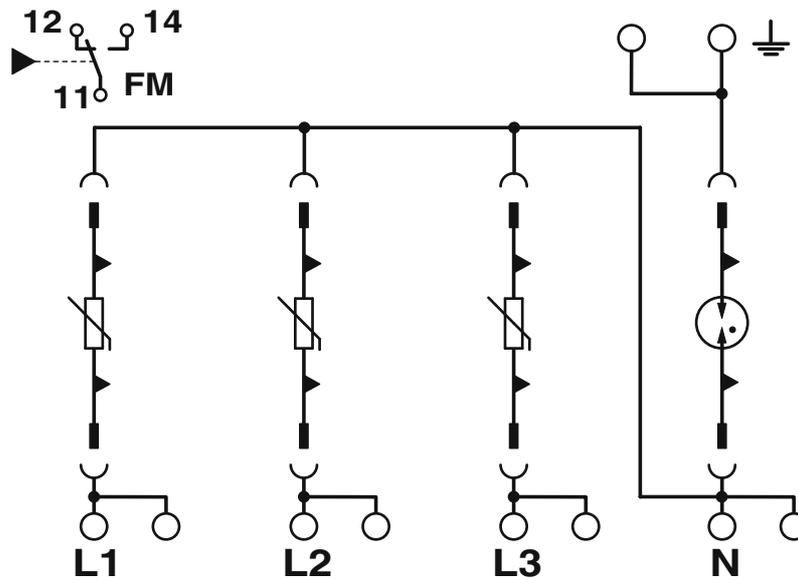
# Überspannungsableiter Typ 2 - CHARX-PROTECT-11-22KW

1380466

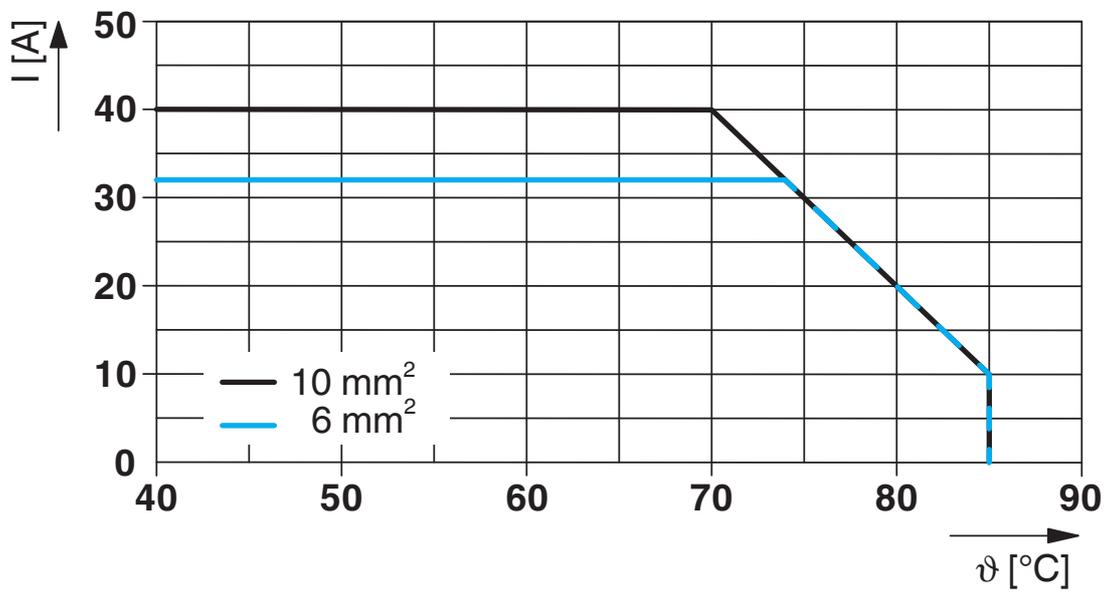
<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1380466>

## Zeichnungen

Schaltplan



Diagramm



# Überspannungsableiter Typ 2 - CHARX-PROTECT-11-22KW



1380466

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1380466>

## Klassifikationen

### ECLASS

ECLASS-9.0	27130805
ECLASS-10.0.1	27130805
ECLASS-11.0	27130805
ECLASS-12.0	27171202

### ETIM

ETIM 8.0	EC000941
----------	----------

### UNSPSC

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

# Überspannungsableiter Typ 2 - CHARX-PROTECT-11-22KW



1380466

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1380466>

## Environmental Product Compliance

China RoHS	Zeitraum für bestimmungsgemäße Verwendung: unbegrenzt = EFUP-e Keine Gefahrstoffe über den Grenzwerten
------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------

# Überspannungsableiter Typ 2 - CHARX-PROTECT-11-22KW



1380466

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1380466>

## Zubehör

### Überspannungsschutz-Stecker Typ 2

Überspannungsschutz-Stecker Typ 2 - VAL-MS 230 P - 1256118

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



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

### Überspannungsschutz-Stecker Typ 2

Überspannungsschutz-Stecker Typ 2 - F-MS 12 P - 1256115

<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1256115>



Überspannungsschutzstecker Typ 2, mit N-PE-Summenstromfunkenstrecke für VAL-MS-PT Basiselement.

Phoenix Contact 2023 © - 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)