

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



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.



CHARX protect retrofit, Überspannungsschutz-Set zum Schutz von Ladestationen mit einer Leistung von 11 kW ... 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

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



1380466

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

## Technische Daten

### Artikeleigenschaften

Produkttyp	Überspannungsableiter
Produktfamilie	CHARX protect retrofit
IEC-Prüfklasse	II
EN Type	T2
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
Abisolierlänge	10 mm ... 12 mm
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
Abisolierlänge	10 mm
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

Material Gehäuse	PC
------------------	----

### 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

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



1380466

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

Schutzleiterstrom $I_{PE}$	$\leq 5 \mu A$
Nennableitstoßstrom $I_n$ (8/20) $\mu s$	20 kA
Maximaler Ableitstoßstrom $I_{max}$ (8/20) $\mu s$	40 kA
Folgestromlöschfähigkeit $I_{fi}$ (N-PE)	100 A
Kurzschlussfestigkeit $I_{SCCR}$	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
Hinweis	2011
Normen/Bestimmungen	EN 61643-11
Hinweis	2012

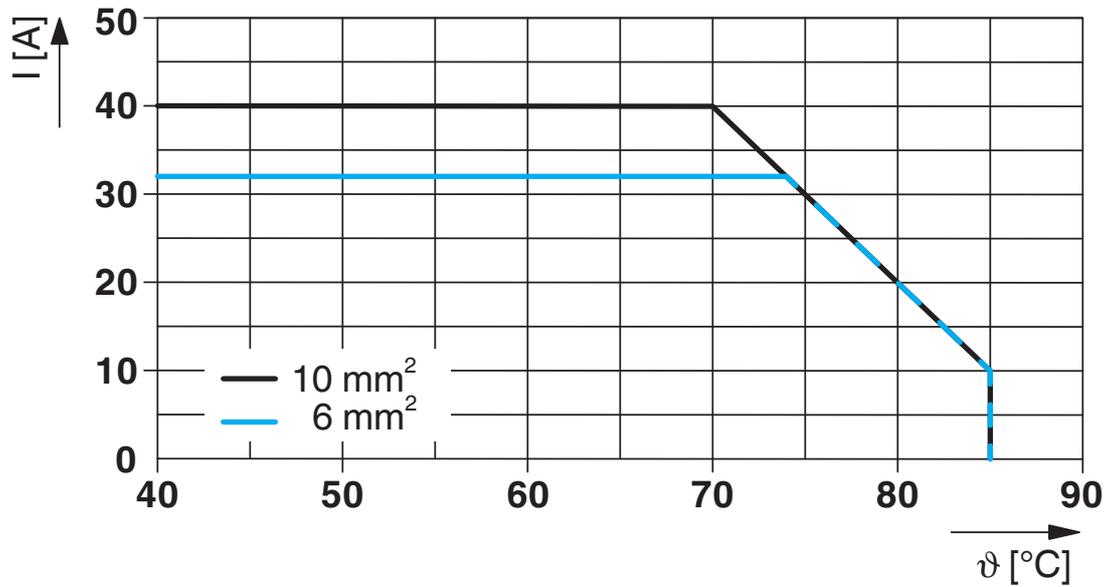
# CHARX-PROTECT-11-22KW - Überspannungsableiter Typ 2

1380466

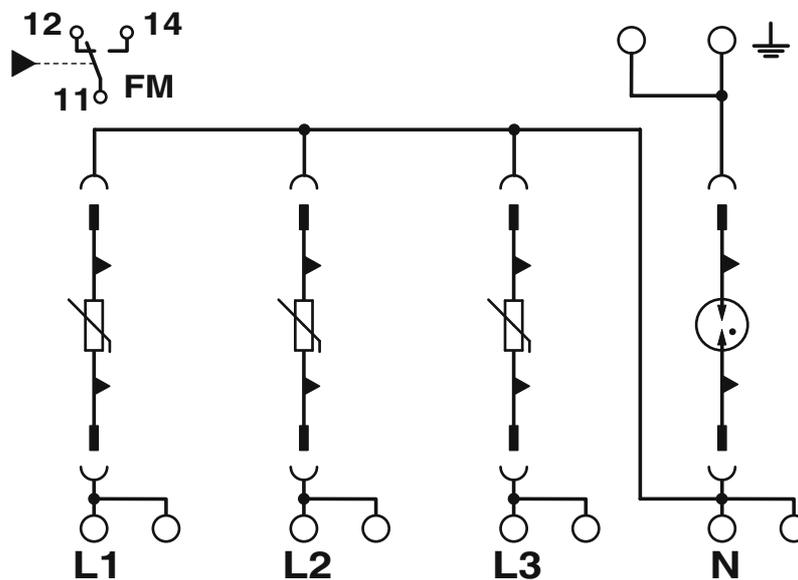
<https://www.phoenixcontact.com/de/produkte/1380466>

## Zeichnungen

Diagramm



Schaltplan



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



1380466

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

## Klassifikationen

### ECLASS

ECLASS-13.0	27171202
ECLASS-15.0	27171202

### ETIM

ETIM 9.0	EC000941
----------	----------

### UNSPSC

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

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



1380466

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

## 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 %

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](mailto:info@phoenixcontact.de)