

- A** **7P.15.8.275.1012 bzw. 7P.04.8.255.5012**
(für Sammelschiene)
Kombiableiter Typ 1+2 für die Hausverteilung
- B** **7P.25.8.275.0020**
Überspannungsableiter Typ 2 für die Unterverteilung
- C** **7P.37.8.275.1003**
Überspannungsableiter Typ 3 für die Heizungsanlage
- D** **7P.36.8.275.2003**
Überspannungsableiter Typ 3 für die Steckdose
- E** **7P.68.9.060.0600**
Überspannungsschutz für PC-Ethernet-Kabel Cat. 6

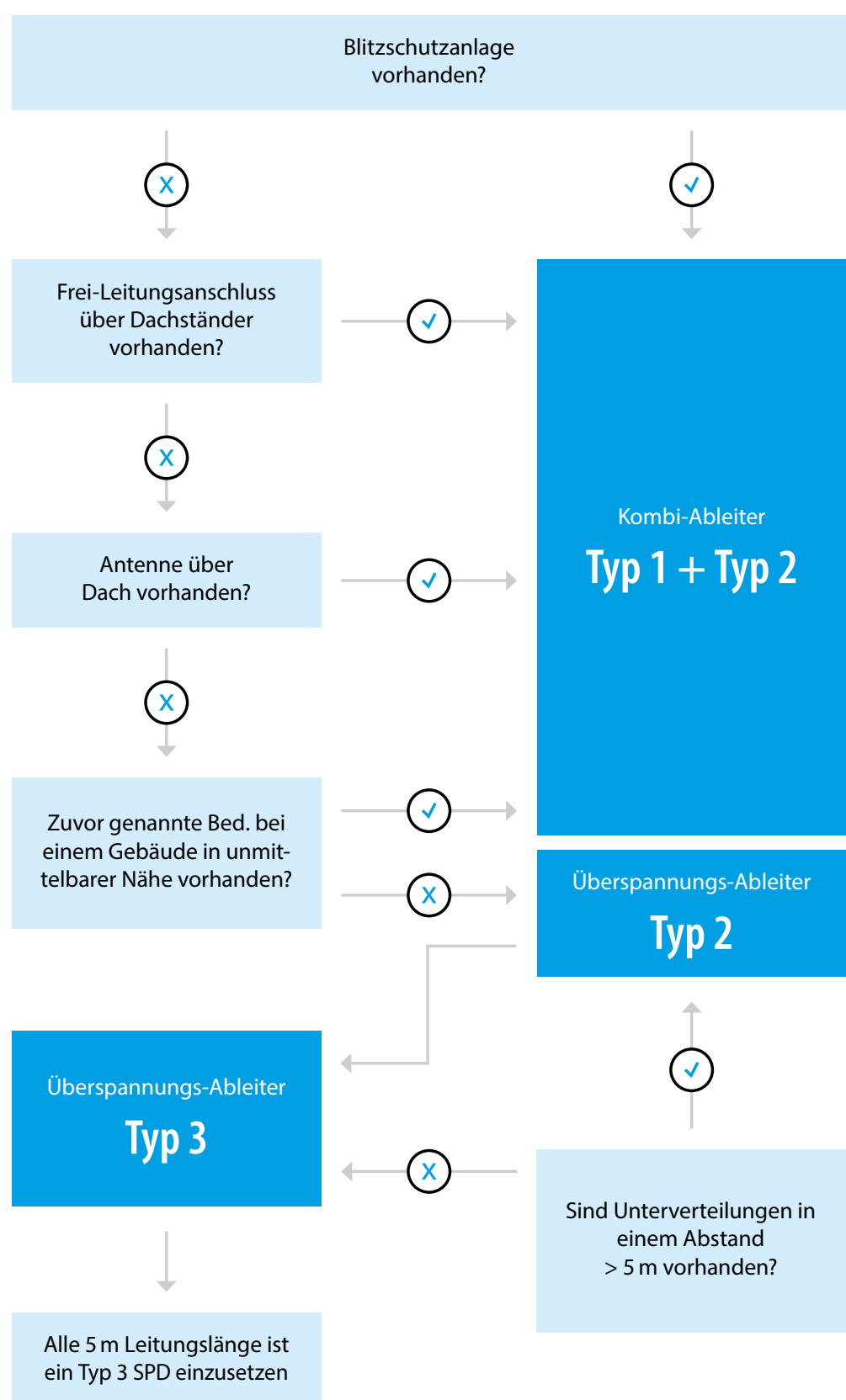
- F** **7P.03.9.000.1012**
Kombiableiter Typ 1+2 für Photovoltaik-Anwendungen
- G** **7P.32.8.275.0005**
Überspannungsableiter Typ 3 z.B. für LED-Außenbeleuchtung
- H** **7P.22.8.275.0020**
1-phasiger Überspannungsschutz Typ 2 für die AC-Seite in der Ladesäule
- I** **7P.26.9.420.1020**
Überspannungsableiter Typ 2 für die PV-Anlage auf dem Carport
- J** **7P.62.9.009.0485**
Überspannungsschutz Typ 2+3 für RS485-Datenleitung (Modbus)

Alle aufgeführten Daten dienen der Beschreibung und sind nicht als zugehörige Eigenschaften im Nachhinein anzufordern. Technische Änderungen und Fehler vorbehalten wir uns vor.

Produktlösung von Finder

Finder kann für aktuellste DIN Norm-Anpassungen, im Bereich Überspannungsschutz, mit vielfältigen Produktlösungen aufwarten. Für Situationen in denen ein Typ 1 SPD gefordert ist, bietet Finder zahlreiche SPD Typ 1+2 Kombi-Ableiter, um maximalen Schutz und Sicherheit zu ermöglichen. In Familienhäusern und Wohngebäuden, insbesondere in Geschäftsgebäuden, befinden sich viele empfindliche Anlagen (automatische Kesselräume, Satelliten, Zugangssysteme, EZS, EPS, Datenetze, PV-Anlagen usw.). Für diejenigen, die einen Typ 2 suchen, bietet das Sortiment von Finder eine ganze Bandbreite an reinen Typ 2 SPD's. Dank der extrem hohen Sortimentstiefe können so individuelle Kundenwünsche sowie o.g. Vorgaben für jeden Anwendungsbereich erfüllt werden.

AUSBEIHEPNR/002



| | Typ 1 + Typ 2 | Typ 2 | Typ 3 |
|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|---------------------------------------------|
| TN-C System | 7P.03.8.255.50xx (1x) 7P.01.8.260.1025* (3x) 7P.03.8.260.1025* (1x) 7P.13.8.275.1012* (1x) | 7P.23.8.275.1020* (1x) | 7P.36.8.275.2003 oder 7P.37.8.275.1003 (1x) |
| TN-S System | 7P.04.8.255.50xx (1x) 7P.09.1.255.0100 + 7P.01.8.260.1025* (1x, 3x) 7P.05.8.260.1025* (1x) 7P.15.8.275.1012* (1x) | 7P.25.8.275.1020* oder 7P.25.8.275.0020 (1x) | 7P.36.8.275.2003 oder 7P.37.8.275.1003 (1x) |
| TT System | 7P.04.8.255.50xx (1x) 7P.09.1.255.0100 + 7P.01.8.260.1025* (1x, 3x) 7P.04.8.260.1025* (1x) 7P.14.8.275.1012* (1x) | 7P.24.8.275.1020* oder 7P.24.8.275.0020 (1x) | 7P.36.8.275.2003 oder 7P.37.8.275.1003 (1x) |

Weitere Produktlösungen, z.B. für 1-phasige Lösungen, sind dem Finder-Katalog zu entnehmen.

* mit Statusrückmeldung

AUSWAHLHILFE

Überspannungsschutz



Überspannungsschutz - Pflicht!

Die DIN VDE 0100-443 und 0100-534 für den Überspannungsschutz ist zur maßgeblichen Installationspflicht geworden. Sie besagt, dass ein Überspannungsschutz zu installieren ist, wenn vorübergehende (transiente) Überspannungen sich auf folgende Bereiche auswirken:

- 1 Das menschliche Leben**
(z.B. bei Gebäuden und Anlagen mit Betriebsmitteln für medizinische Zwecke oder Sicherheitsvorrichtungen).
- 2 Öffentliche Einrichtungen und Kulturbesitz**
(Vorbeugen des Ausfalls von öffentlichen Diensten, Kommunikationszentren, Schulen, Museen, Kirchen etc.).
- 3 Gewerbe- oder Industrieaktivitäten**
(Hotels, Banken, Industriebetriebe, Gewerbemärkte, landwirtschaftliche Betriebe etc.).
- 4 Orte mit großen Menschenansammlungen**
- 5 Brandgefährdete Gebäude**
(Stallungen, Scheunen, Betriebsstätte für Holzbearbeitung etc.).
- 6 Einzelpersonen**
(In Wohngebäuden besteht stets eine Installationspflicht, bei Zweckbauten nur, wenn in diesen Gebäuden Betriebsmittel der Überspannungskategorie I oder II vorhanden sind).



Kombiableiter TYP 1+2 zur Montage auf 40 mm Sammelschiene gemäß DIN VDE 0100-443/534



| Bestellbezeichnung | 7P03.8.255.S007 | 7P03.8.255.S012 | 7P04.8.255.S007 | 7P04.8.255.S012 | 7P02.8.260.1025 | 7P03.8.260.1025 | 7P03.9.000.1012 | 7P04.8.260.1025 | 7P05.8.260.1025 | 7P12.8.275.1012 | 7P13.8.275.1012 | 7P14.8.275.1012 | 7P15.8.275.1012 | 7P21.8.275.x020 | 7P22.8.275.1020 | 7P23.8.275.1020 | 7P23.9.500.1015 | 7P24.8.275.x020 | 7P25.8.275.x020 | 7P26.9.000.1015 | 7P27.8.275.1020 | 7P31.8.275.0005 | 7P32.8.275.0005 | 7P36.8.275.2003 | 7P37.8.275.1003 | 7P42.8.275.1020 | 7P43.8.275.1020 | 7P44.8.275.1020 | 7P45.8.275.1020 | |
|-----------------------------------------------------------------|------------------------------|------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|------------------------------|---------------------------|-----------------------------------|----------------------------|-----------------------------------|------------------------------|-----------------------------------|----------------------------|----------------------------|-----------------------------------|------------------------------|---------------------------|-----------------------------------|----------------------------|---------------------------|----------------------------|-----------------------------------|-----------------------------|------------------------|--------------------|-----------------------------------|------------------------------|-----------------------------------|----------------------------|--------|
| SPD Typ | 1+2 | 1+2 | 1+2 | 1+2 | 1+2 | 1+2 | 1+2 | 1+2 | 1+2 | 1+2 | 1+2 | 1+2 | 1+2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 3 | 3 | 3 | 3 | 2 | 2 | 2 | 2 | |
| Hochleistungsfunktenstrecke | √ | √ | √ | √ | √ | √ | - | √ | √ | √ (N-PE) | - | √ (N-PE) | - | - | √ (N-PE) | - | - | √ (N-PE) | - | √ (+/- nach PE) | - | - | √ (N-PE) | √ (L/N-PE) | √ (N-PE) | √ | √ | √ | √ | |
| Netzform | TN-C-Netz 3-phasig (mit PEN) | TN-C-Netz 3-phasig (mit PEN) | TT und TN-S-Netz 3-phasig (mit N) | TT und TN-S-Netz 3-phasig (mit N) | TT und TN-S-Netz 1-phasig (mit N) | TN-C-Netz 3-phasig (mit PEN) | DC - Photovoltaik-Anlagen | TT und TN-S-Netz 3-phasig (mit N) | TN-S-Netz 3-phasig (mit N) | TT und TN-S-Netz 1-phasig (mit N) | TN-C-Netz 3-phasig (mit PEN) | TT und TN-S-Netz 3-phasig (mit N) | TN-S-Netz 3-phasig (mit N) | L / N(PE) 1- oder 3-phasig | TT und TN-S-Netz 1-phasig (mit N) | TN-C-Netz 3-phasig (mit PEN) | DC - Photovoltaik-Anlagen | TT und TN-S-Netz 3-phasig (mit N) | TN-S-Netz 3-phasig (mit N) | DC - Photovoltaik-Anlagen | TN-S-Netz 1-phasig (mit N) | Unipolarer Schutz (L/N - ohne PE) | TN-S-Netz 1-phasig | TN-S-Netz 1-phasig | TN-S-Netz 1-phasig | TT und TN-S-Netz 1-phasig (mit N) | TN-C-Netz 3-phasig (mit PEN) | TT und TN-S-Netz 3-phasig (mit N) | TN-S-Netz 3-phasig (mit N) | |
| Montage | Sammelschiene 40 mm | Sammelschiene 40 mm | Sammelschiene 40 mm | Sammelschiene 40 mm | Tragschiene 35 mm | Tragschiene 35 mm | Tragschiene 35 mm | Tragschiene 35 mm | Tragschiene 35 mm | Tragschiene 35 mm | Tragschiene 35 mm | Tragschiene 35 mm | Tragschiene 35 mm | Tragschiene 35 mm | Tragschiene 35 mm | Tragschiene 35 mm | Tragschiene 35 mm | Tragschiene 35 mm | Tragschiene 35 mm | Tragschiene 35 mm | Tragschiene 35 mm | Lampengehäuse | Steckdose / LED-Beleuchtung | Steckdose / Kabelkanal | Tragschiene 35 mm | Tragschiene 35 mm | Tragschiene 35 mm | Tragschiene 35 mm | Tragschiene 35 mm | |
| Varistor-Defektanzeige | √ (Sichtfenster) | √ (Sichtfenster) | √ (Sichtfenster) | √ (Sichtfenster) | √ (Sichtfenster) | √ (Sichtfenster) | √ (Sichtfenster) | √ (Sichtfenster) | √ (Sichtfenster) | √ (Sichtfenster) | √ (Sichtfenster) | √ (Sichtfenster) | √ (Sichtfenster) | √ (Sichtfenster) | √ (Sichtfenster) | √ (Sichtfenster) | √ (Sichtfenster) | √ (Sichtfenster) | √ (Sichtfenster) | √ (Sichtfenster) | √ (Sichtfenster) | √ (LED-Anzeige) | √ (LED-Anzeige) | √ (Akustisch) | √ (LED-Anzeige) | √ (Sichtfenster) | √ (Sichtfenster) | √ (Sichtfenster) | √ (Sichtfenster) | |
| Status-Rückmeldekontakt | - | - | - | - | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | optional | √ | √ | √ | √ | optional | optional | √ | √ | - | - | - | √ | √ | √ | √ | √ |
| Nennspannung U _n | VAC | 230 | 230 | 230 | 230 | 230 | - | 230 | 230 | 230 | 230 | 230 | 230 | 230 | 230 | 230 | - | 230 | 230 | - | 230 | 230 | 230 | 230 | 230 | 230 | 230 | 230 | 230 | 230 |
| Max. Dauerspannung U _c | VAC | 255 | 255 | 255 | 255 | 260 | - | 260 | 260 | 275 | 275 | 275 | 275 | 275 | 275 | 275 | - | 275 | 275 | - | 275 | 275 | 275 | 275 | 275 | 275 | 275 | 275 | 275 | 275 |
| Max. Dauerspannung U _{ov} | VDC | - | - | - | - | - | 1000 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 1500 | - | - | 1020 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| Max. Dauerspannung U _{op} pro Modul | VDC | - | - | - | - | - | 500 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 750 | - | - | 510 / 1020 | - | - | - | - | - | - | - | - | | |
| Blitzstoßstrom I _{imp} (10/350 µs) | kA | 7.5 | 12.5 | 7.5 / 50 N-PE | 12.5 / 50 N-PE | 25 / 50 N-PE | 25 | 12.5 | 25 / 100 N-PE | 25 | 12.5 / 25 N-PE | 12.5 | 12.5 / 50 N-PE | 12.5 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| Nennableitstoßstrom I _n (8/20 µs) | kA | 20 | 20 | 20 / 50 N-PE | 20 / 50 N-PE | 30 / 50 N-PE | 30 | 30 | 30 / 100 N-PE | 30 | 30 / 40 N-PE | 30 | 30 / 50 N-PE | 30 | 20 | 20 / 20 N-PE | 20 | 15 | 20 / 20 N-PE | 20 | 15 / 15 | 20 | 5 / - | 5 / 5 N-PE | 3 / 3 N-PE | 3 / 3 N-PE | 20 / 20 N-PE | 20 | 20 / 20 N-PE | 20 |
| Max. Ableitstoßstrom I _{max} (8/20 µs) | kA | 60 | 60 | 60 / 100 N-PE | 60 / 100 N-PE | 60 / 100 N-PE | 60 | 60 | 60 / 100 N-PE | 60 | 60 / 60 N-PE | 60 | 60 / 100 N-PE | 60 | 40 | 40 / 40 N-PE | 40 | 40 | 40 / 40 N-PE | 40 | 30 / 30 | 40 | 10 / - | 10 / 10 N-PE | 6 / 6 N-PE | 6 / 6 N-PE | 25 / 40 N-PE | 25 | 25 / 40 N-PE | 25 |
| Schutzpegel U _p | kV | 1.5 | 1.5 | 1.5 / 1.5 N-PE | 1.5 / 1.5 N-PE | 1.5 | 1.5 | 1.8 | 1.5 | 1.5 | 1.5 / 1.5 N-PE | 1.5 | 1.5 / 1.5 N-PE | 1.2 | 1.35 | 1.35 / 1.5 N-PE | 1.35 | 3.2 | 1.35 / 1.5 N-PE | 1.35 | 2 / 2.5 | 1.2 | 1.6 / - | 1.65 / 1.5 | 1.65 / 1.5 | 1 / 1.5 | 1.2 / 1.5 | 1.2 | 1.2 / 1.5 | 1.2 |
| Folgestromlöschfähigkeit I _g | A | kein Folgestrom | kein Folgestrom | kein Folgestrom / 100 N-PE | kein Folgestrom / 100 N-PE | kein Folgestrom / 100 N-PE | kein Folgestrom | - | kein Folgestrom / 100 N-PE | kein Folgestrom | kein Folgestrom / 100 N-PE | kein Folgestrom | kein Folgestrom / 100 N-PE | kein Folgestrom | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Ansprechzeit t _s | ns | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 25 | 100 | 100 | 25 / 100 N-PE | 25 | 25 / 100 N-PE | 25 | 25 | 25 / 100 N-PE | 25 | 25 | 25 / 100 N-PE | 25 | 25 / 100 | 25 | 25 / 100 | 25 / 100 | 25 / 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| Kurzschlussfestigkeit bei max. Überstromschutz I _{scn} | kA _{eff} | 25 | 25 | 25 | 25 | 50 | 50 | - | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | 50 | - | 50 | 50 | - | 50 | 1.5 | 1.5 | 1.5 | 5 | 35 | 35 | 35 | 35 |
| Max. netzseitiger Überstromschutz, gL/gG | A | 160 | 160 | 160 | 160 | 250 | 250 | - | 250 | 250 | 160 | 160 | 160 | 160 | 160 | 160 | 160 | - | 160 | 160 | - | 160 | 16 | 16 | 16 | 16 | 125 | 125 | 125 | 125 |
| bei V-Verdrahtung, gL/gG | A | - | - | - | - | 125 | 125 | - | 125 | 125 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Zulassungen | CE EAC | CE EAC | CE EAC | CE EAC | CE EAC | CE EAC | CE EAC | CE EAC | CE EAC | CE EAC | CE EAC | CE EAC | CE EAC | CE EAC | CE EAC | CE EAC | CE EAC | CE EAC | CE EAC | CE EAC | CE EAC | CE | CE | CE EAC | CE EAC | CE EAC | CE EAC | CE EAC | CE EAC | CE EAC |