

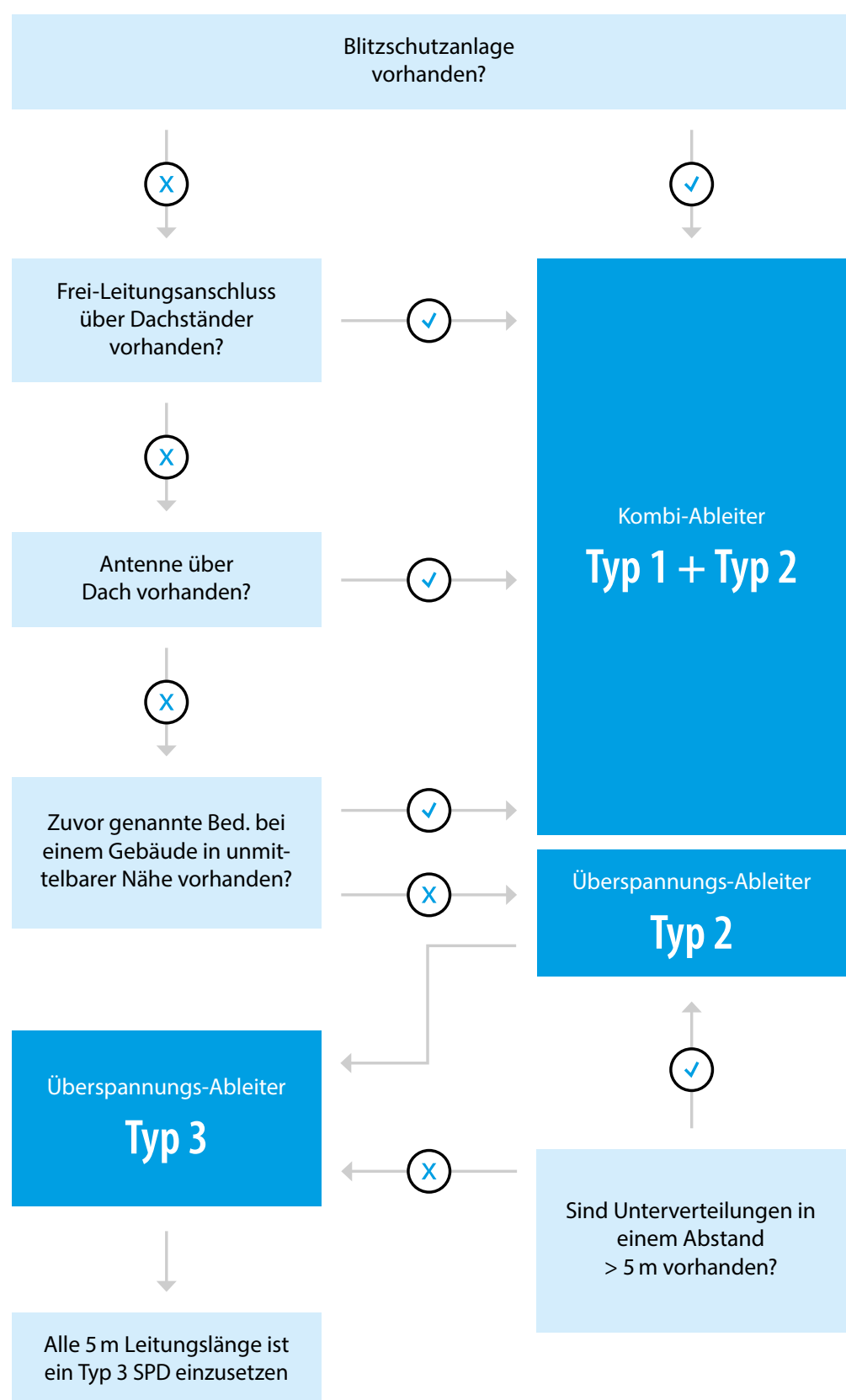
- A** **7P.15.8.275.1012 bzw. 7P.04.8.255.5012**
(für Sammelschiene)
Kombiableiter Typ 1+2 für die Hausverteilung
- B** **7P.25.8.275.0020**
Überspannungsableiter Typ 2 für die Unterverteilung
- C** **7P.37.8.275.1003**
Überspannungsableiter Typ 3 für die Heizungsanlage
- D** **7P.36.8.275.2003**
Überspannungsableiter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



	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	
Hochleistungsfunkstrecke	√	√	√	√	√	√	-	√	√	√ (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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Nennableitstrom 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. Ableitstrom 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 EAC	CE	CE	CE EAC	CE EAC	CE EAC	CE EAC	CE EAC	CE EAC