

Auswahlhilfe Blitz- und Überspannungsschutz im Industrie- und Zweckbau



Installationsort 1 - Hauptverteilung				
Ausgangssituation	Gebäudetyp	Beschreibung	Typ	Artikel-Nr.
• Gebäude ohne Blitzschutzsystem, max. Vorsicherung 80A gG 	kleine Zweckbauten, Kleingewerbe	Typ 2 4 TE Nachzählerbereich	iPRD65r 3P+N TT & TN-S mit Fernmeldekontakt	 A9L65601
		Typ 2 3 TE Nachzählerbereich	iPRD65r 3P TT & TN-C mit Fernmeldekontakt	 A9L65301
• Gebäude ohne Blitzschutzsystem, Vorsicherung > 80AgG 	kleine Zweckbauten, Kleingewerbe	Typ 2+3 4 TE Vor- und Nachzählerbereich integrierte Ableitervorsicherung (vorsicherungsfrei)	iPRD F40r 3P+N TT & TN-S mit Fernmeldekontakt	 A9L2F640
		Typ 2+3 3 TE Vor- und Nachzählerbereich integrierte Ableitervorsicherung (vorsicherungsfrei)	iPRD F40r 3P TN-C mit Fernmeldekontakt	 A9L2F340
Ausgangssituation	Gebäudetyp	Beschreibung	Typ	Artikel-Nr.
• Äußere Blitzschutz-Anlage Blitzschutzklasse III oder IV (gemäß DIN EN 0185-305) • Freileitungsanschluss • maximale Vorsicherung 160 A gG 	Industrie, Zweckbau	Typ 1+2 4 TE Nachzählerbereich	iPRD1 12.5r 3P+N TT, TN-S mit Fernmeldekontakt	 A9L16482
		Typ 1+2 3 TE Nachzählerbereich	iPRD1 12.5r 3P TN-C mit Fernmeldekontakt	 A9L16382
• Äußere Blitzschutz-Anlage Blitzschutzklasse I bis IV (gemäß DIN EN 0185-305) • maximale Vorsicherung 315A gG 	Industrie, Zweckbau	Typ 1+2 8 TE	iPRD1 25r 3P+N TT, TN-S mit Fernmeldekontakt	 A9L1H625
		Typ 1+2 4 TE kompakte Ausführung	iPRD1 C25r 3P+N TT, TN-S mit Fernmeldekontakt	 A9L1C625
		Typ 1+2 6 TE	iPRD1 25r 3P TN-C mit Fernmeldekontakt	 A9L1H325
		Typ 1+2 3 TE kompakte Ausführung Vor- und Nachzählerbereich	iPRD1 C25r 3P TN-C mit Fernmeldekontakt	 A9L1C325
• Äußere Blitzschutz-Anlage Blitzschutzklasse I bis IV (gemäß DIN EN 0185-305) • maximale Vorsicherung > 315A gG 	Industrie, Zweckbau	Typ 1+2 7 TE Vor- und Nachzählerbereich integrierte Ableitervorsicherung (vorsicherungsfrei)	iPRD1 F25r 3P+N TT, TN-S mit Fernmeldekontakt	 A9L1F625
		Typ 1+2 6 TE Vor- und Nachzählerbereich integrierte Ableitervorsicherung (vorsicherungsfrei)	iPRD1 F25r 3P TN-C mit Fernmeldekontakt	 A9L1F325

integrierte Ableitervorsicherung kompakte Ausführung

Technische Änderungen vorbehalten. Angaben ohne Gewähr. Abbildungen dienen nur zur Veranschaulichung.

Installationsort 2 - Unterverteilung *		
Typ 2		
Beschreibung	Typ	Artikel-Nr.
Typ 2 4 TE	iPRD 40r 3P+N TT & TN-S mit Fernmeldekontakt	 A9L40601
Typ 2 4 TE	iPRD 65r 3P+N TT & TN-S mit Fernmeldekontakt	 A9L65601
Typ 2+3 4 TE	iPRD F40r 3P+N TT & TN-S mit Fernmeldekontakt integrierte Ableitervorsicherung (vorsicherungsfrei) *ACHTUNG: Die energetische Koordination zwischen Acti9 iPRD F40r Überspannungsableiter und Acti9 iPRD1 12,5r ist nicht gegeben. Wenn iPRD1 12,5r in Hauptverteilung eingesetzt wird, kann dieser Überspannungsableiter nicht eingesetzt werden.	 A9L2F640
Typ 2 5 TE	Überspannungsableiter mit integriertem Leitungsschutzschalter (vorsicherungsfrei) 3P+N TT & TN-S mit Fernmeldekontakt	 R9L16710
* Beträgt der Abstand zwischen Installationsort 1 und 2 mehr als 10 m, wird der Einsatz eines zusätzlichen Typ 2 Ableiters empfohlen .		
Wird durch einen Ausfall von internen Systemen der Verlust von Menschenleben oder der Verlust einer öffentlichen Dienstleistung bewirkt, dann muss bei einem Abstand > 10 m ein zusätzlicher Typ 2 Ableiter eingesetzt werden.		

Installationsort 3 - Endgerät		
Typ 3		
Beschreibung	Typ	Artikel-Nr.
Mit Schuko-Stecker	APC Essential SurgeArrest, 1 Ausgang	 PM1W-GR
1,83 m Netzkabel mit Schuko-Stecker	APC Essential SurgeArrest, 5 Ausgänge	 PM5-GR
1,83 m Netzkabel mit Schuko-Stecker	APC Essential SurgeArrest, 5 Ausgänge, 2 USB-Ports mit Ladefunktion	 PM5U-GR
1,83 m Netzkabel mit Schuko-Stecker	APC Essential SurgeArrest, 5 Ausgänge, mit Telefonschutz (2 Ausgänge)	 PM5T-GR
1,83 m Netzkabel mit Schuko-Stecker	APC Essential SurgeArrest, 5 Ausgänge, mit Koaxialschutz (2 Ausgänge)	 PM5V-GR
Festinstallation	SCHUKO-Steckdose mit Überspannungsschutz und Schriftfeld	 MEG2305-0319
Festinstallation	Überspannungs-Schutzmodul für QuickFlex-Steckdosen	 MEG2005-0004
Typ 3 1,5 TE	Überspannungsschutz für Ethernet-Verkabelungssysteme der Kategorie 5 & 6 (Router, Switch,...)	 A9L16441
Typ 3 4 TE	iPRD8/iPRD8r 3P+N TT, TN-S Steckbare Schutzmodule ohne/mit Fernmeldekontakt (FK)	 A9L08600 (ohne FK) A9L08601 (mit FK)

Technische Änderungen vorbehalten. Angaben ohne Gewähr. Abbildungen dienen nur zur Veranschaulichung.