

Überspannungsschutz leicht gemacht – SPD Auswahlhilfe

gemäß aktueller VDE 0100-443 und VDE 0100-534

Anwendung	Situation	1 Installationsort: Hauptverteilung am Speisepunkt der Anlage	2 Installationsort: Unterverteilung bei Abstand zur Hauptverteilung > 10 m	3 Installationsort: Endgerät möglichst nah am zu schützenden Betriebsmittel	
		Netzseitiger Anschlussraum (NAR)	Anlagenseitiger Anschlussraum (AAR)		
	<p>Wohngebäude, Mehrfamilienhäuser...</p> <p>ohne äußere Blitzschutzanlage mit Erdleitungseinspeisung (VDE 0100-443/-534)</p>	<p>TT/TN-S MCF30-NAR-TT Art.-Nr. 5096961 MCF30-NAR-TT+FS Art.-Nr. 5096963</p> <p>TN-C MCF25-NAR-TNC Art.-Nr. 5096950 MCF25-NAR-TNC+FS Art.-Nr. 5096953 Spannungsabgriff (aufsteckbar) für APZ/RIZ MCF-NAR-SMG Art.-Nr. 5096900</p>	<p>TN/TT V20-3+NPE-280 Art.-Nr. 5095253 V20-3+NPE-280+FS Art.-Nr. 5095333</p> <p>Alternativ</p> <p>TN/TT V10 Compact 2.0 Art.-Nr. 5093381</p>	<p>TN/TT V20-3+NPE-280 Art.-Nr. 5095253 V20-3+NPE-280+FS Art.-Nr. 5095333</p> <p>Alternativ</p> <p>TN/TT V10 Compact 2.0 Art.-Nr. 5093381</p>	<p>Universeller Feinschutz FC-D Art.-Nr. 5092800</p> <p>3-fach Steckdosenleiste mit akustischer Fehlersignalisierung CNS-3-D Art.-Nr. 5092701</p>
	<p>Freileitungseinspeisung (gemäß VDE 0100-443/-534)</p>	<p>TT/TN-S MCF30-NAR-TT Art.-Nr. 5096961 MCF30-NAR-TT+FS Art.-Nr. 5096963</p> <p>TN-C MCF25-NAR-TNC Art.-Nr. 5096950 MCF25-NAR-TNC+FS Art.-Nr. 5096953 Spannungsabgriff (aufsteckbar) für APZ/RIZ MCF-NAR-SMG Art.-Nr. 5096900</p>	<p>TN/TT V50-3+NPE-280 Art.-Nr. 5093526 V50-3+NPE-280+FS Art.-Nr. 5093533</p>	<p>Alternativ</p> <p>TN/TT V10 Compact 2.0 Art.-Nr. 5093381</p> <p>V10 COMPACT-FS Art.-Nr. 5093382</p>	<p>Hutschienengerät mit optischer Funktionsanzeige VF 230-AC/DC Art.-Nr. 5097650</p> <p>Überspannungsschutzmodul 45 mit optischer Funktionsanzeige ÜSS 45-O Art.-Nr. 6117473</p> <p>mit akustischer Signalisierung ÜSS 45-A Art.-Nr. 6117465</p>
	<p>Gebäude der Blitzschutzklassen III und IV (z. B. Wohn-, Gewerbe- und Bürogebäude)</p>	<p>TT/TN-S MCF50-NAR-TT Art.-Nr. 5096975 MCF50-NAR-TT+FS Art.-Nr. 5096977</p> <p>TN-C MCF38-NAR-TNC Art.-Nr. 5096971 MCF38-NAR-TNC+FS Art.-Nr. 5096973 Spannungsabgriff (aufsteckbar) für APZ/RIZ MCF-NAR-SMG Art.-Nr. 5096900</p>	<p>TN/TT V50-3+NPE-280 Art.-Nr. 5093526 V50-3+NPE-280+FS Art.-Nr. 5093533</p>	<p>V10 COMPACT-FS Art.-Nr. 5093382</p> <p>V10 COMPACT-AS Art.-Nr. 5093391</p>	<p>Einbaugerät mit akustischer Signalisierung ÜSM-A Art.-Nr. 5092451</p> <p>Einbaugerät zur Installation hinter Steckdosen durch einfaches Aufstecken ÜSM-ST-230-1P+PE Art.-Nr. 5092441</p> <p>Mit akustischer Signalisierung</p>
	<p>Gebäude der Blitzschutzklassen I bis IV (z.B. Industriegebäude, Rechenzentren oder Krankenhäuser)</p>	<p>TT/TN-S MCF100-NAR-TT Art.-Nr. 5096985 MCF100-NAR-TT+FS Art.-Nr. 5096988</p> <p>TN-C MCF75-NAR-TNC Art.-Nr. 5096982 MCF75-NAR-TNC+FS Art.-Nr. 5096983 Spannungsabgriff (aufsteckbar) für APZ/RIZ MCF-NAR-SMG Art.-Nr. 5096900</p>	<p>TN-S/TT MCF100-3+NPE+FS Art.-Nr. 5096987</p> <p>Auch im Vorzählerbereich einsetzbar</p> <p>TN-C/IT MCF75-3+FS Art.-Nr. 5096981</p>	<p>Schutzgerät für 2 Phasen ÜSM-10-230I2P+PE Art.-Nr. 5092426</p>	

Überspannungsschutz leicht gemacht – SPD Auswahlhilfe

gemäß aktueller VDE 0100-443 und VDE 0100-534

Telekommunikation			Datentechnik			TV, Video, SAT und Radio		
Situation	1 Installationsort - am Speisepunkt der Anlage	2 Installationsort - am Endgerät	Situation	1 Installationsort - serverseitig	2 Installationsort - am Switch - vor dem Endgerät	Situation	1 Installationsort - zwischen BK-Übergabepunkt und Verstärker	2 Installationsort - vor jedem Endgerät (TV/Video/HiFi)
IP-Telefonie 	Tele Defender TD-2D-V Art.-Nr. 5081698 	Tele Defender RJ11-Tele/4-F Art.-Nr. 5081977 	Netzwerke Class EA / CAT 6A 	Net Defender Datenleitungsschutzgerät für Hochgeschwindigkeitsnetzwerke CAT 6A ND-CAT6/E-B Art.-Nr. 5081804 	Net Defender Datenleitungsschutzgerät für Hochgeschwindigkeitsnetzwerke CAT 6A ND-CAT6A/EA Art.-Nr. 5081800 	Breitband (Kabelfernsehen) oder Terrestrische Empfangsanlage - analoges TV - DVB-T SAT-Empfangsanlage - mit Receiver (z. B. im Einfamilienhaus) - mit Multiswitch - mit Mehrfach-LNB (z. B. im Mehrfamilienhaus)	Installation zwischen LNB und Receiver/Multiswitch, direkt am zu schützenden Gerät Koaxial-Schutzgerät DS-F M/W Art.-Nr. 5093275 	FineController Feinschutzgerät 230 V mit Überspannungsschutz für die TV-/SAT-Zuleitung von TV-/SAT-Receiver inkl. Adapterkabel FC-SAT-D Art.-Nr. 5092816
	Net Defender Datenleitungsschutzgerät für Hochgeschwindigkeitsnetzwerke CAT 6 ND-CAT6/E-F Art.-Nr. 5081802 	Alternativ ND-CAT6A/EA Art.-Nr. 5081800 		Net Defender Datenleitungsschutzgerät für Hochgeschwindigkeitsnetzwerke CAT 6 ND-CAT6/E-F Art.-Nr. 5081802 	Koaxial-Schutzgerät DS-F W/W Art.-Nr. 5093272 			
	Universeller Feinschutz FC-TAE-D Art.-Nr. 5092824 		CCTV-Applikation 	Schutz von IP-basierenden CCTV, Stromversorgung über PoE /RJ45 Net Defender Datenleitungsschutzgerät für Hochgeschwindigkeitsnetzwerke CAT 6 und PoE ND-CAT6/E-F Art.-Nr. 5081802 	Net Defender Datenleitungsschutzgerät für Hochgeschwindigkeitsnetzwerke CAT 6 und PoE ND-CAT6/E-B Art.-Nr. 5081804 		Kompaktschutzgerät (4x SAT, 1x terrestrisch) TV 4+1 Art.-Nr. 5083400 	
			Schutz von koaxial-basierenden CCTV Datenleitungsschutzgerät für koaxiale Systeme Koax B-E2 MF-C Art.-Nr. 5082430 		Datenleitungsschutzgerät für koaxiale Systeme Koax B-E2 MF-F Art.-Nr. 5082432 			