

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. 5096 961</p> <p>MCF30-NAR-TT+FS Art.-Nr. 5096 963</p> <p>TN-C MCF25-NAR-TNC Art.-Nr. 5096 950</p> <p>MCF25-NAR-TNC+FS Art.-Nr. 5096 953</p> <p><small>auch in Gebäuden mit Freileitungseinspeisung einsetzbar</small></p>	<p>TN/TT V20-3+NPE-280 Art.-Nr. 5095 253</p> <p>V20-3+NPE-280+FS Art.-Nr. 5095 333</p>	<p>TN/TT V20-3+NPE-280 Art.-Nr. 5095 253</p> <p>V20-3+NPE-280+FS Art.-Nr. 5095 333</p>	<p>Universeller Feinschutz FC-D Art.-Nr. 5092 80 0</p> <p>3-fach Steckdosenleiste mit akustischer Fehlersignalisierung CNS-3-D Art.-Nr. 5092 70 1</p>
		<p>Gebäude der Blitzschutzklassen III und IV (z. B. Wohn-, Gewerbe- und Bürogebäude)</p> <p>Freileitungseinspeisung (gemäß VDE 0100-443/-534)</p> <p>Geerdete Antennenaufbauten (Empfehlung)</p>	<p>TT/TN-S MCF50-NAR-TT Art.-Nr. 5096 975</p> <p>MCF50-NAR-TT+FS Art.-Nr. 5096 977</p> <p>TN-C MCF38-NAR-TNC Art.-Nr. 5096 971</p> <p>MCF38-NAR-TNC+FS Art.-Nr. 5096 973</p>	<p>TN/TT V50-3+NPE-280 Art.-Nr. 5093 526</p> <p>V50-3+NPE-280+FS Art.-Nr. 5093 533</p>	<p>Alternativ</p> <p>TN/TT V10 COMPACT 255 Art.-Nr. 5093 380</p> <p>V10 COMPACT-FS Art.-Nr. 5093 382</p> <p>V10 COMPACT-AS Art.-Nr. 5093 391</p>	<p>Hutschienengerät mit optischer Funktionsanzeige VF 230-SC/DC Art.-Nr. 5097 65 0</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>Einbaugerät mit akustischer Signalisierung ÜSM-A Art.-Nr. 5092 45 1</p> <p>ÜSM-A2 Art.-Nr. 5092 46 0</p> <p>Schutzgerät für 2 Phasen ÜSM-10-230I2P+PE Art.-Nr. 5092 42 6</p>
	<p>Gebäude der Blitzschutzklassen I bis IV (z.B. Industriegebäude, Rechenzentren oder Krankenhäuser)</p>	<p>TT/TN-S MCF100-NAR-TT Art.-Nr. 5096 985</p> <p>MCF100-NAR-TT+FS Art.-Nr. 5096 988</p> <p>TN-C MCF75-NAR-TNC Art.-Nr. 5096 982</p> <p>MCF75-NAR-TNC+FS Art.-Nr. 5096 983</p>	<p>TN-S/TT MCF100-3+NPE+FS Art.-Nr. 5096 987</p> <p><small>Auch im Vorzählerbereich einsetzbar</small></p> <p>TN-C/IT MCF75-3+FS Art.-Nr. 5096 981</p>	<p>V10 COMPACT-FS Art.-Nr. 5093 382</p> <p>V10 COMPACT-AS Art.-Nr. 5093 391</p>	<p>Einbaugerät zur Installation hinter Steckdosen durch einfaches Aufstecken ÜSM-ST-230-1P+PE Art.-Nr. 5092 441</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. 5081 69 8 	Tele Defender RJ11-Tele/4-F Art.-Nr. 5081 97 7 	Netzwerke Class EA / CAT 6A 	Net Defender Datenleitungsschutzgerät für Hochgeschwindigkeitsnetzwerke CAT 6A ND-CAT6/E-B Art.-Nr. 5081 80 4 	Net Defender Datenleitungsschutzgerät für Hochgeschwindigkeitsnetzwerke CAT 6A ND-CAT6A/EA Art.-Nr. 5081 80 0 	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. 5093 27 5 	FineController Feinschutzgerät 230 V mit Überspannungsschutz für die TV-/SAT-Zuleitung von TV-/SAT-Receiver inkl. Adapterkabel FC-SAT-D Art.-Nr. 5092 81 6
	Net Defender Datenleitungsschutzgerät für Hochgeschwindigkeitsnetzwerke CAT 6 ND-CAT6/E-F Art.-Nr. 5081 80 2 	Alternativ ND-CAT6A/EA Art.-Nr. 5081 80 2 ND-CAT6/E-F Art.-Nr. 5081 80 0 		Net Defender Datenleitungsschutzgerät für Hochgeschwindigkeitsnetzwerke CAT 6 ND-CAT6/E-F Art.-Nr. 5081 80 2 	Koaxial-Schutzgerät DS-F W/W Art.-Nr. 5093 27 2 		Kompaktschutzgerät (4x SAT, 1x terrestrisch) TV 4+1 Art.-Nr. 5083 40 0 	
	Universeller Feinschutz FC-TAE-D Art.-Nr. 5092 82 4 		CCTV-Applikation 	Schutz von IP-basierenden CCTV, Stromversorgung über PoE /RJ45 	Net Defender Datenleitungsschutzgerät für Hochgeschwindigkeitsnetzwerke CAT 6 und PoE ND-CAT6/E-B Art.-Nr. 5081 80 4 	Schutz von koaxial-basierenden CCTV Datenleitungsschutzgerät für koaxiale Systeme Koax B-E2 MF-C Art.-Nr. 5082 43 0 	Datenleitungsschutzgerät für koaxiale Systeme Koax B-E2 MF-F Art.-Nr. 5082 43 2 	