

# Überspannungsschutz leicht gemacht – SPD Auswahlhilfe

gemäß aktueller OVE E 8101, Abschnitt 443 und 534

<b>Anwendung</b>	<b>Situation</b>	<b>1 Installationsort: Hauptverteilung</b> am Speisepunkt der Anlage	<b>2 Installationsort: Unterverteilung</b> bei Abstand zur Hauptverteilung > 10 m	<b>3 Installationsort: Endgerät</b> möglichst nah am zu schützenden Betriebsmittel
------------------	------------------	---	--	---

		Netzseitiger Anschlussraum (NAR)	Anlagenseitiger Anschlussraum (AAR)		
	<p>Wohngebäude, Mehrfamilienhäuser...</p> <p style="text-align: center;">                   ohne äußere Blitzschutzanlage mit Erdleitungseinspeisung             </p>	<p><b>TT/TN-S</b> <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">T2</span></p> <p><b>MCF30-NAR-TT</b> Art.-Nr. 5096 96 1</p> <hr/> <p><b>MCF30-NAR-TT+FS</b> Art.-Nr. 5096 96 3</p> <p><b>TN-C</b></p> <p><b>MCF25-NAR-TNC</b> Art.-Nr. 5096 95 0</p> <hr/> <p><b>MCF25-NAR-TNC+FS</b> Art.-Nr. 5096 95 3</p>	<p><b>TN/TT</b> <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">T2</span></p> <p><b>V20-3+NPE-280</b> Art.-Nr. 5095 25 3</p> <hr/> <p><b>V20-3+NPE-280+FS</b> Art.-Nr. 5095 33 3</p>	<p><b>TN/TT</b> <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">T2</span></p> <p><b>V20-3+NPE-280</b> Art.-Nr. 5095 253</p> <hr/> <p><b>V20-3+NPE-280+FS</b> Art.-Nr. 5095 33 3</p>	<p>Universeller Feinschutz <b>FC-D</b> Art.-Nr. 5092 80 0</p> <p style="text-align: center;">                   mit akustischer Signalisierung             </p> <p><b>ÜSS 45-A</b> Art.-Nr. 6117 46 5</p>
	<p>Gebäude der Blitzschutzklasse III (z. B. Wohn-, Gewerbe- und Bürogebäude)</p> <p style="text-align: center;">                   Freileitungseinspeisung             </p> <p style="text-align: center;">                   Geerdete Antennenaufbauten (Empfehlung)             </p>	<p><b>TT/TN-S</b> <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">T1</span> <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">T2</span></p> <p><b>MCF50-NAR-TT</b> Art.-Nr. 5096 97 5</p> <hr/> <p><b>MCF50-NAR-TT+FS</b> Art.-Nr. 5096 97 7</p> <p><b>TN-C</b></p> <p><b>MCF38-NAR-TNC</b> Art.-Nr. 5096 97 1</p> <hr/> <p><b>MCF38-NAR-TNC+FS</b> Art.-Nr. 5096 97 3</p>	<p><b>TN/TT</b> <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">T1</span> <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">T2</span></p> <p><b>V50-3+NPE-280</b> Art.-Nr. 5093 52 6</p> <hr/> <p><b>V50-3+NPE-280+FS</b> Art.-Nr. 5093 53 3</p>	<p><b>TN/TT</b> <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">T2</span> <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">T3</span></p> <p><b>V10 COMPACT 255</b> Art.-Nr. 5093 38 0</p> <hr/> <p><b>V10 COMPACT-FS</b> Art.-Nr. 5093 38 2</p>	<p>Hutschiengerät mit optischer Funktionsanzeige <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">T3</span></p> <p><b>VF 230-AC/DC</b> Art.-Nr. 5097 65 0</p> <p style="text-align: center;">                   Einbaugerät zur Installation hinter Steckdosen durch einfaches Aufstecken             </p> <p>Mit akustischer Signalisierung</p> <p><b>ÜSM-ST-230-1P+PE</b> Art.-Nr. 5092 44 1</p>
	<p>Gebäude der Blitzschutzklassen I bis III (z.B. Industriegebäude, Rechenzentren oder Krankenhäuser)</p> <p style="text-align: center;">                   Geerdete Antennenaufbauten (Empfehlung)             </p>	<p><b>TT/TN-S</b> <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">T1</span> <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">T2</span></p> <p><b>MCF100-NAR-TT</b> Art.-Nr. 5096 98 5</p> <hr/> <p><b>MCF100-NAR-TT+FS</b> Art.-Nr. 5096 98 8</p> <p><b>TN-C</b></p> <p><b>MCF75-NAR-TNC</b> Art.-Nr. 5096 98 2</p> <hr/> <p><b>MCF75-NAR-TNC+FS</b> Art.-Nr. 5096 98 3</p>	<p><b>TN-S/TT</b> <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">T1</span> <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">T2</span></p> <p><b>MCF100-3+NPE+FS</b> Art.-Nr. 5096 98 7</p> <p>Auch im Vorzählerbereich einsetzbar</p> <hr/> <p><b>TN-C/IT</b></p> <p><b>MCF75-3+FS</b> Art.-Nr. 5096 98 1</p>	<p><b>V10 COMPACT-AS</b> Art.-Nr. 5093 39 1</p>	<p>Einbaugerät mit akustischer Signalisierung <span style="border: 1px solid black; padding: 2px;">T3</span></p> <p><b>ÜSM-A</b> Art.-Nr. 5092 45 1</p> <hr/> <p><b>ÜSM-A2</b> Art.-Nr. 5092 46 0</p> <hr/> <p>Schutzgerät für 2 Phasen</p> <p><b>ÜSM-10-230I2P+PE</b> Art.-Nr. 5092 42 6</p>

# Überspannungsschutz leicht gemacht – SPD Auswahlhilfe

gemäß aktueller OVE E 8101, Abschnitt 443 und 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-Übergangsbepunkt und Verstärker	2 Installationsort - vor jedem Endgerät (TV/Video/HiFi)
<b>IP-Telefonie</b> 	<b>Tele Defender TD-2D-V</b> Art.-Nr. 5081 69 8 	<b>Tele Defender RJ11-Tele/4-F</b> Art.-Nr. 5081 97 7 	<b>Netzwerke Class EA / CAT 6A</b> 	<b>Net Defender</b> Datenleitungsschutzgerät für Hochgeschwindigkeitsnetzwerke CAT 6A <b>ND-CAT6/E-B</b> Art.-Nr. 5081 80 4 	<b>Net Defender</b> Datenleitungsschutzgerät für Hochgeschwindigkeitsnetzwerke CAT 6A <b>ND-CAT6A/EA</b> Art.-Nr. 5081 80 0 	<b>Breitband</b> (Kabelfernsehen)  <b>oder</b>  <b>Terrestrische Empfangsanlage</b> - analoges TV - DVB-T  <b>SAT-Empfangsanlage</b>  - 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  <b>Koaxial-Schutzgerät DS-F M/W</b> Art.-Nr. 5093 27 5 	<b>FineController</b> Feinschutzgerät 230 V mit Überspannungsschutz für die TV-/SAT-Zuleitung von TV-/SAT-Receiver inkl. Adapterkabel <b>FC-SAT-D</b> Art.-Nr. 5092 81 6 
	<b>Tele Defender TD-4/I</b> Art.-Nr. 5081 69 0 	<b>Net Defender</b> Datenleitungsschutzgerät für Hochgeschwindigkeitsnetzwerke CAT 6 <b>ND-CAT6/E-F</b> Art.-Nr. 5081 80 2 		<b>Alternativ</b> <b>ND-CAT6/E-F</b> Art.-Nr. 5081 80 2 	<b>Net Defender</b> Datenleitungsschutzgerät für Hochgeschwindigkeitsnetzwerke CAT 6 <b>ND-CAT6/E-F</b> Art.-Nr. 5081 80 2 		<b>Koaxial-Schutzgerät DS-F W/W</b> Art.-Nr. 5093 27 2 	
	<b>Universeller Feinschutz FC-ISDN-D</b> Art.-Nr. 5092 81 2 	<b>FC-RJ-D</b> Art.-Nr. 5092 82 8 	<b>CCTV-Applikation</b>  Schutz von IP-basierenden CCTV, Stromversorgung über PoE /RJ45  Schutz von koaxial-basierenden CCTV	<b>Net Defender</b> Datenleitungsschutzgerät für Hochgeschwindigkeitsnetzwerke CAT 6 und PoE <b>ND-CAT6/E-F</b> Art.-Nr. 5081 80 2 	<b>Net Defender</b> Datenleitungsschutzgerät für Hochgeschwindigkeitsnetzwerke CAT 6 und PoE <b>ND-CAT6/E-B</b> Art.-Nr. 5081 80 4 	<b>Kompaktschutzgerät</b> (4x SAT, 1x terrestrisch) <b>TV 4+1</b> Art.-Nr. 5083 40 0 		
				<b>Datenleitungsschutzgerät</b> für koaxiale Systeme <b>Koax B-E2 MF-C</b> Art.-Nr. 5082 43 0 	<b>Datenleitungsschutzgerät</b> für koaxiale Systeme <b>Koax B-E2 MF-F</b> Art.-Nr. 5082 43 2 			