

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)



Wohngebäude,
Mehrfamilienhäuser...



ohne äußere Blitzschutzanlage
mit Erdleitungseinspeisung
(VDE 0100-443/-534)

TT/TN-S

MCF30-NAR-TT
Art.-Nr. 5096 961

MCF30-NAR-TT+FS
Art.-Nr. 5096 963

TN-C

MCF25-NAR-TNC
Art.-Nr. 5096 950

MCF25-NAR-TNC+FS
Art.-Nr. 5096 953

MCF-NAR-SMG
Art.-Nr. 5096 900



auch in
Gebäuden mit
Freileitungseinspeisung
einsetzbar

TN/TT

V20-3+NPE-280
Art.-Nr. 5095 253

V20-3+NPE-280+FS
Art.-Nr. 5095 333



TN/TT

V20-3+NPE-280
Art.-Nr. 5095 253

V20-3+NPE-280+FS
Art.-Nr. 5095 333



Universeller Feinschutz
FC-D
Art.-Nr. 5092 80 0



3-fach Steckdosenleiste
mit akustischer Fehlersignalisierung
CNS-3-D
Art.-Nr. 5092 70 1



Gebäude der Blitzschutzklas-
sen III und IV (z. B. Wohn-,
Gewerbe- und Bürogebäude)



Freileitungseinspeisung
(gemäß VDE 0100-443/-534)



Geerdete Antennenaufbauten
(Empfehlung)



TT/TN-S

MCF50-NAR-TT
Art.-Nr. 5096 975

MCF50-NAR-TT+FS
Art.-Nr. 5096 977

TN-C

MCF38-NAR-TNC
Art.-Nr. 5096 971

MCF38-NAR-TNC+FS
Art.-Nr. 5096 973

MCF-NAR-SMG
Art.-Nr. 5096 900



TN/TT

V50-3+NPE-280
Art.-Nr. 5093 526

V50-3+NPE-280+FS
Art.-Nr. 5093 533



Alternativ

TN/TT

V10 COMPACT 255
Art.-Nr. 5093 380



V10 COMPACT-FS
Art.-Nr. 5093 382



V10 COMPACT-AS
Art.-Nr. 5093 391



Hutschienengerät
mit optischer
Funktionsanzeige



VF 230-AC/DC
Art.-Nr. 5097 65 0

Überspannungsschutzmodul 45
mit optischer Funktionsanzeige

ÜSS 45-O
Art.-Nr. 6117473



mit akustischer
Signalisierung

ÜSS 45-A
Art.-Nr. 6117465



Einbaugerät mit akustischer
Signalisierung



ÜSM-A
Art.-Nr. 5092 45 1

Einbaugerät zur Installation
hinter Steckdosen durch
einfaches Aufstecken



ÜSM-A2
Art.-Nr. 5092 46 0



Mit akustischer Signalisierung

ÜSM-ST-230-1P+PE
Art.-Nr. 5092 441



Schutzgerät
für 2 Phasen



ÜSM-10-230I2P+PE
Art.-Nr. 5092 42 6

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 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-F Art.-Nr. 5081 80 2 	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 			