

Überspannungsschutz leicht gemacht – SPD Auswahlhilfe

gemäß aktueller VDE 0100-443 und VDE 0100-534

Kundenservice: +49 23 73 89 - 20 00 | E-mail : info@obo.de | www.obo.de

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)

TN/TN-S

MCF30-NAR-TT
Art.-Nr. 5096961
MCF30-NAR-TT+FS
Art.-Nr. 5096963

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

T1 T2



TN/TT

V20-3+NPE-280
Art.-Nr. 5095253
V20-3+NPE+FS-280
Art.-Nr. 5095333

Alternativ

TN/TT

V10 Compact 2.0
Art.-Nr. 5093381

T2



TN/TT

V20-3+NPE-280
Art.-Nr. 5095253
V20-3+NPE+FS-280
Art.-Nr. 5095333

T2



Alternativ

TN/TT

V10 Compact 2.0
Art.-Nr. 5093381

T2 T3



Universeller Feinschutz

FC-D
Art.-Nr. 5092800



3-fach Steckdosenleiste mit akustischer Signalisierung

CNS 3-D-D
Art.-Nr. 5092701



T3



Freileitungseinspeisung (gemäß VDE 0100-443/-534)



TN/TN-S

MCF30-NAR-TT
Art.-Nr. 5096961
MCF30-NAR-TT+FS
Art.-Nr. 5096963

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

T1 T2



TN/TT

MCF50-3+NPE+FS
Art.-Nr. 5096979
Auch im Vorzählerbereich einsetzbar

Alternativ

TN/TT

V50-3+NPE-280
Art.-Nr. 5093526
Nur für Nachzählerbereich

T1 T2



TN/TT

V10 Compact 2.0
Art.-Nr. 5093381

T2 T3



Hutschiengerät mit optischer Funktionsanzeige
VF230-AC/DC
Art.-Nr. 5097650



Überspannungsschutzmodul 45 mit optischer Funktionsanzeige

ÜSS 45-O-RW
Art.-Nr. 6117473

Mit akustischer Signalisierung

ÜSS 45-A-RW
Art.-Nr. 6117465



T3



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



TN/TN-S

MCF50-NAR-TT
Art.-Nr. 5096975
MCF50-NAR-TT+FS
Art.-Nr. 5096977

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

T1 T2



TN/TT

MCF50-3+NPE+FS
Art.-Nr. 5096979
Auch im Vorzählerbereich einsetzbar

Alternativ

TN/TT

V50-3+NPE-280
Art.-Nr. 5093526
Nur für Nachzählerbereich

T1 T2



V10 Compact-FS
Art.-Nr. 5093382

T2 T3



Einbaugerät mit akustischer Signalisierung

ÜSM-A
Art.-Nr. 5092451
ÜSM-A-2
Art.-Nr. 5092460



Einbaugerät zur Installation hinter Steckdosen durch einfaches Aufstecken

Mit akustischer Signalisierung

ÜSM-ST-230-1P+PE
Art.-Nr. 5092441



T3



Gebäude der Blitzschutzklassen I bis IV (z. B. Industriegebäude, Rechenzentren oder Krankenhäuser)



TN/TN-S

MCF100-NAR-TT
Art.-Nr. 5096985
MCF100-NAR-TT+FS
Art.-Nr. 5096988

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

T1 T2



TN-S/TT

MCF-P-3+NPE+FS
Art.-Nr. 5096948
Auch im Vorzählerbereich einsetzbar

TN-C

MCF-P-3+FS
Art.-Nr. 5096946
Auch im Vorzählerbereich einsetzbar

T1 T2 T3



V10 Compact-AS
Art.-Nr. 5093391

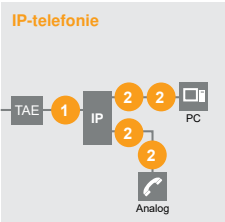
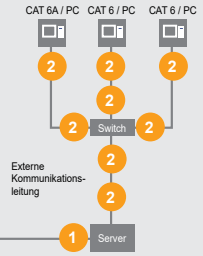
T2 T3



Schutzgerät für 2 Phasen

ÜSM-10-230I2P+PE
Art.-Nr. 5092426



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 Verstärker und BK-Übergabepunkt	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  Net Defender Datenleitungsschutzgerät für Hochgeschwindigkeitsnetzwerke CAT 6 ND-CAT6/E-F Art.-Nr. 5081802 	Netzwerke Class EA/CAT 6A 	Net Defender Datenleitungsschutzgerät für Hochgeschwindigkeitsnetzwerke CAT 6A ND-CAT6/E-B Art.-Nr. 5081804  Alternativ ND-CAT6A/EA Art.-Nr. 5081800  ND-CAT6/E-F Art.-Nr. 5081802 	Net Defender Datenleitungsschutzgerät für Hochgeschwindigkeitsnetzwerke CAT 6 A ND-CAT6A/EA Art.-Nr. 5081800  Net Defender Datenleitungsschutzgerät für Hochgeschwindigkeitsnetzwerke CAT 6 ND-CAT6/E-F Art.-Nr. 5081802 	Breitband (Kabelfernsehen) oder Terrestrische Empfangsanlage - analoges TV - DVB-T 	Installation zwischen LNB und Receiver/Multiswitch, direkt am zu schützenden Gerät Koaxial-Schutzgerät DS-F M/W Art.-Nr. 5093275  Koaxial-Schutzgerät DS-F W/W Art.-Nr. 5093272  Kompaktschutzgerät (4x SAT, 1x terrestrisch) TV 4+1 Art.-Nr. 5083400 	FineController Feinschutzgerät 230 V mit Überspannungsschutz für die TV-/SAT-Zuleitung von TV-/SAT-Receiver inkl. Adapterkabel  FC-SAT-D Art.-Nr. 5092816
CCTV-Applikation 			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 	Schutz von IP-basierenden CCTV, Stromversorgung über PoE /RJ45 Net Defender Datenleitungsschutzgerät für CAT 6 und PoE Eingang/Ausgang RJ45 ND-IP66-RJ-RJ Art.-Nr. 5081807  Net Defender Outdoor-Datenleitungsschutzgerät für CAT 6 und PoE Eingang LSA/Ausgang RJ45 ND-IP66-RJ-LSA Art.-Nr. 5081808 	Datenleitungsschutzgerät für koaxiale Systeme KOAX B-E2 MF-C Art.-Nr. 5082430  Datenleitungsschutzgerät für koaxiale Systeme KOAX B-E2 MF-F Art.-Nr. 5082432 	SAT-Empfangsanlage  - mit Receiver (z. B. im Einfamilienhaus) - mit Multiswitch - mit Mehrfach-LNB (z. B. im Mehrfamilienhaus)		