

Überspannungsschutz leicht gemacht – TBS Auswahlhilfe gemäß aktueller VDE 0100 -443 und VDE 0100-534



Kundenservice Deutschland
0 23 71 78 99 - 20 00

E-Mail
info@obo.de

Internet
www.obo.de



Ausgangssituation	1 Installationsort	2 Installationsort	3 Installationsort
<p>Keine äußere Blitzschutzanlage</p> <p>Erdleitungsanschluss</p>	<p>Abstand > 10 m</p> <p>Wohngebäude, Mehrfamilienhäuser, Industrie/Gewerbe</p> <p>Abstand zwischen Hauptverteilung und Unterverteilung bzw. kombinierter Verteilung ist</p>	<p>TN V20-3+NPE-280 TT 160 A*, 4 TE**</p> <p>Typ 2 Nachzählerbereich</p> <p>Mit optischer Funktionsanzeige Art.-Nr. 5095 25 3 Mit Fernsignalisierung (FS) Art.-Nr. 5095 33 3</p>	<p>TN V20-3+NPE-280 TT 160 A*, 4 TE**</p> <p>Typ 2 Nachzähler</p> <p>Mit optischer Funktionsanzeige Art.-Nr. 5095 25 3 Mit Fernsignalisierung (FS) Art.-Nr. 5095 33 3</p> <p>Alternativ</p> <p>TN V10 Compact TT 63 A*, 2,5 TE**</p> <p>Typ 2, Typ 3 Nachzählerbereich</p> <p>Mit optischer Funktionsanzeige Art.-Nr. 5093 38 0 Mit akustischer Signalisierung (AS) Art.-Nr. 5093 39 1 Mit Fernsignalisierung (FS) Art.-Nr. 5093 38 2</p>
	<p>Abstand < 10 m</p>	<p>TN V20-3+NPE-280 TT 160 A*, 4 TE**</p> <p>Typ 2 Nachzählerbereich</p> <p>Mit optischer Funktionsanzeige Art.-Nr. 5095 25 3 Mit Fernsignalisierung (FS) Art.-Nr. 5095 33 3</p>	<p>nicht notwendig</p>
<p>Äußere Blitzschutzanlage (gemäß VDE 0185-305/ DIN EN 62305/ IEC 62305)</p>	<p>Abstand > 10 m</p> <p>Gebäude der Blitzschutzklasse III und IV (z. B. Wohn-, Gewerbe- und Bürogebäude)</p> <p>Abstand zwischen Hauptverteilung und Unterverteilung bzw. kombinierter Verteilung</p>	<p>TN V50-3+NPE-280 TT 160 A*, 4 TE**</p> <p>Typ 1+2 Nachzählerbereich</p> <p>Mit optischer Funktionsanzeige Art.-Nr. 5093 52 6 Mit Fernsignalisierung (FS) Art.-Nr. 5093 53 3</p>	<p>TN V20-3+NPE-280 TT 160 A*, 4 TE**</p> <p>Typ 2 Nachzähler</p> <p>Mit optischer Funktionsanzeige Art.-Nr. 5095 25 3 Mit Fernsignalisierung (FS) Art.-Nr. 5095 33 3</p>
	<p>Abstand < 10 m</p>	<p>TN V50-3+NPE-280 TT 160 A*, 4 TE**</p> <p>Typ 1+2 Nachzählerbereich</p> <p>Mit optischer Funktionsanzeige Art.-Nr. 5093 52 6 Mit Fernsignalisierung (FS) Art.-Nr. 5093 53 3</p>	<p>nicht notwendig</p>
<p>Freileitungsanschluss (gemäß VdS 2031)</p>	<p>Abstand < 10 m</p>	<p>TN-C MCD 50-B/3 IT 500 A*, 3x 2 TE** Typ 1 Vor- oder Nachzählerbereich</p> <p>Art.-Nr. 5096 877</p>	<p>TN-S MCD 50-B/3+1 TT 500 A*, 4 x 2 TE** Typ 1 Vor- oder Nachzählerbereich</p> <p>Art.-Nr. 5096 879</p>
	<p>Abstand > 10 m</p>	<p>TN-C MCD 50-B/3 IT 500 A*, 3x 2 TE** Typ 1 Vor- oder Nachzählerbereich</p> <p>Art.-Nr. 5096 877</p>	<p>TN-S MCD 50-B/3+1 TT 500 A*, 4 x 2 TE** Typ 1 Vor- oder Nachzählerbereich</p> <p>Art.-Nr. 5096 879</p>
<p>Geardete Antennen aufbauen (Empfehlung)</p>	<p>Abstand > 10 m</p>	<p>TN-C MCD 50-B/3 IT 500 A*, 3x 2 TE** Typ 1 Vor- oder Nachzählerbereich</p> <p>Art.-Nr. 5096 877</p>	<p>TN V20-3+NPE-280 TT 160 A*, 4 TE**</p> <p>Typ 2 Nachzähler</p> <p>Mit optischer Funktionsanzeige Art.-Nr. 5095 25 3 Mit Fernsignalisierung (FS) Art.-Nr. 5095 33 3</p>

*wenn vorgeschaltete Absicherung > als angegebener Wert: Ableiter selektiv mit angegebenem Wert absichern

** Teilungseinheit = 17,5 mm Rasterbreite für Hut-Befestigungsschiene

FineController FC-D
Universeller Feinschutz als Steckdosensadapter-Gerät 16 A*
Art.-Nr. **5092 800**

FineController FC-TV-D
Feinschutzgerät 230 V mit Überspannungsschutz für die TV-Zuleitung inkl. Adapterkabel. 16 A*
Art.-Nr. **5092 80 8**

FineController FC-SAT-D
Feinschutzgerät 230 V mit Überspannungsschutz für die TV-/SAT-Zuleitung inkl. Adapterkabel. 16 A*
Art.-Nr. **5092 81 6**

FineController FC-TAE-D
Feinschutzgerät 230 V mit Überspannungsschutz für die Telekom-Einspeisung (TAE-Stecker) zum Schutz von ISDN S0-NTBA, DSL-Splitter oder Analog-Endgeräten, inkl. Adapterkabel, 16 A*
Art.-Nr. **5092 82 4**

FineController FC-ISDN-D
Feinschutzgerät 230 V mit Überspannungsschutz von ISDN, Endgeräten, inkl. Adapterkabel, 16 A*
Art.-Nr. **5092 81 2**

V 10 Compact
Überspannungsschutzgeräte Typ 2+3 für Drehstromsysteme (3 Phasen, N, PE) Für den Einbau in Unterverteilungen oder Schaltschränken. 63 A*, 2,5 TE**

Mit optischer Funktionsanzeige
V 10 Compact Art.-Nr. **5093 38 0**
Mit akustischer Signalisierung (AS)
V 10 Compact-AS Art.-Nr. **5093 39 1**
Mit Fernsignalisierung (FS)
V 10 Compact-FS Art.-Nr. **5093 38 2**

CNS-3-D
Mit zusätzlicher akustischer Fehlersignalisierung 3-fach Steckdosenelektre 16 A*
Art.-Nr. **5092 70 1**

ÜSM-A und ÜSM-A-2
Überspannungsschutzmodul zur Installation in handelsüblichen Unterputz- oder Kanaleinbaudosen. Mit akustischer Signalisierung 16 A*
Art.-Nr. **5092 45 1**
Art.-Nr. **5092 46 0**

ÜSS 45-O und ÜSS 45-A
Überspannungsschutzmodul 45 zur Installation in Rapid 45-Kanälen, Brüstungskanälen und Unterflur-Systemen 16 A*
Art.-Nr. **5092 45 1**
Art.-Nr. **5092 46 0**

Mit optischer Funktionsanzeige
ÜSS 45-O
Art.-Nr. **6117 47 3**

Mit akustischer Funktionsanzeige
ÜSS 45-A
Art.-Nr. **6117 46 5**

VF 230-AC/DC
Überspannungsschutzgerät für die Hutschienenmontage 20 A*, 1 TE**

Mit optischer Funktionsanzeige
Art.-Nr. **5097 65 0**

Mit Fernsignalisierung (FS)
Art.-Nr. **5097 85 8**

ÜSM-ST-230-1P+PE
Überspannungsschutz zum Aufstecken an handelsüblichen Steckdosen Thermische Abtrennvorrichtung mit akustischer Defektmeldung 16 A*
Art.-Nr. **5092 44 1**

Überspannungsschutz leicht gemacht – TBS Auswahlhilfe gemäß aktueller VDE 0100-443 und VDE 0100-534

Telekommunikation

Situation
Bitte wählen Sie die passende Anschlussart

DSL + analoges Telefon



IP-Telefonie



DSL + ISDN



ISDN



oder



1 Installationsort
hinter dem TK Übergabepunkt/Gebäudeeintritt
■ Basisschutzgerät oder Kombinationsschutzgerät

Teledefender TD-2D-V
vor DSL -Splitter
Art.-Nr. **5081 69 8**



2 Installationsort
■ am TK-Endgerät/Modem/PC
■ Feinschutzgerät

RJ11-Tele/4-F
vor analogen Endgeräten
Art.-Nr. **5081 97 7**

Net Defender
Datenleitungsschutzgerät für Hochgeschwindigkeitsnetzwerke und ISDN Geräte
Art.-Nr. **5081 80 0**



Teledefender TD-2D-V
vor DSL -Splitter
Art.-Nr. **5081 69 8**



Net Defender
Datenleitungsschutzgerät für Hochgeschwindigkeitsnetzwerke und ISDN Endgeräte
Art.-Nr. **5081 80 0**

FC-TAE-D
Feinschutzgerät 230 V mit Überspannungsschutz vor NTBA
Art.-Nr. **5092 82 4**



Teledefender TD-4/I
vor NTBA
Art.-Nr. **5081 69 0**



FC-TAE-D
Feinschutzgerät 230 V mit Überspannungsschutz vor NTBA
Art.-Nr. **5092 82 4**



Net Defender
Datenleitungsschutzgerät für ISDN Endgeräte
Art.-Nr. **5081 80 0**

alternativ

FineController FC-ISDN-D
Feinschutzgerät 230 V mit Überspannungsschutz von ISDN, Endgeräten, inkl. Adapterkabel, 16 A*
Art.-Nr. **5092 81 2**



Datentechnik

Ausgangssituation
Bitte wählen Sie die passende Leitungsart

Netzwerke



1 Installationsort
Installation vor dem Server

Net Defender
Datenleitungsschutzgerät für Hochgeschwindigkeitsnetzwerke
Art.-Nr. **5081 80 0**



2 Installationsort
Installation am Switch

Net Defender
Datenleitungsschutzgerät für Hochgeschwindigkeitsnetzwerke
Art.-Nr. **5081 80 0**



3 Installationsort
Installation vor dem Endgerät (PC, IP Kamera)

Net Defender
Datenleitungsschutzgerät für Hochgeschwindigkeitsnetzwerke
Art.-Nr. **5081 80 0**



CCTV-Applikation
Schutz von IP-basierenden CCTV



Net Defender
Datenleitungsschutzgerät für Hochgeschwindigkeitsnetzwerke
Art.-Nr. **5081 80 0**



Schutz von koaxial-basierenden CCTV

Koax B-E2 FF-F
Datenleitungsschutzgerät für koaxiale Systeme
Art.-Nr. **5082 43 4**



Koax B-E2 MF-F
Datenleitungsschutzgerät für koaxiale Systeme
Art.-Nr. **5082 43 2**

alternativ



Stromversorgung

CNS-3-D
Art.-Nr. **5092 70 1**



V10 Kompakt
für die UV bzw. Schaltschrank
Art.-Nr. **5093 38 0**



CNS-3-D
Art.-Nr. **5092 70 1**



CNS-3-D
Art.-Nr. **5092 70 1**

alternativ

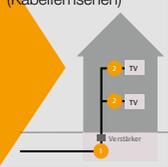
FineController FC-D
Feinschutzgerät 230 V
Art.-Nr. **5092 80 0**



TV, Video, SAT und Radio

Ausgangssituation
Bitte wählen Sie die passende Anwendung

Breitband (Kabelfernsehen)



1 Installationsort
Installation zwischen BK-Übergabepunkt und Verstärker

DS-F m/w
Art.-Nr. **5093 27 5**

DS-F w/w
Art.-Nr. **5093 27 2**




2 Installationsort
Installation vor jedem Endgerät (TV/Video/HiFi)

FineController FC-TV-D
Feinschutzgerät 230 V mit Überspannungsschutz für die TV-Zuleitung von TV-Geräten bzw. Videorecorder, inkl. Adapterkabel.
Art.-Nr. **5092 80 8**



SAT-Empfangsanlage

■ mit Receiver (z. B. im Einfamilienhaus)

■ Installation zwischen LNB und Receiver/Multiswitch, direkt am zu schützenden Gerät

DS-F m/w
Art.-Nr. **5093 27 5**

DS-F w/w
Art.-Nr. **5093 27 2**

TV 4+1
Kompaktenschutzgerät (4x SAT, 1x terrestrisch)
Art.-Nr. **5083 40 0**





■ Installation vor jedem Endgerät (Receiver bzw. TV/Video/HiFi)

FineController FC-SAT-D
Feinschutzgerät 230 V mit Überspannungsschutz für die TV-/SAT-Zuleitung von TV-/SAT-Receiver inkl. Adapterkabel.
Art.-Nr. **5092 81 6**



SAT-Empfangsanlage

■ mit Multiswitch
■ mit Mehrfach-LNB (z. B. im Mehrfamilienhaus)

DS-F m/w
Art.-Nr. **5093 27 5**

DS-F w/w
Art.-Nr. **5093 27 2**

TV 4+1
Kompaktenschutzgerät (4x SAT, 1x terrestrisch)
Art.-Nr. **5083 40 0**





FineController FC-SAT-D
Feinschutzgerät 230 V mit Überspannungsschutz für die TV-/SAT-Zuleitung von TV-/SAT-Receiver inkl. Adapterkabel.
Art.-Nr. **5092 81 6**



Terrestrische Empfangsanlage

■ analoges TV
■ DVB-T

■ Installation zwischen Antenne und Verstärker

DS-F m/w
Art.-Nr. **5093 27 5**

DS-F w/w
Art.-Nr. **5093 27 2**




■ Installation vor jedem Endgerät (TV/Video/HiFi)

FineController FC-TV-D
Feinschutzgerät 230 V mit Überspannungsschutz für die TV-Zuleitung von TV-Geräten bzw. Videorecorder, inkl. Adapterkabel.
Art.-Nr. **5092 80 8**

