

Tűlfeszültség-védelem egyszerűen - Kiválasztási segédlet az érvényes MSZ HD 60364-4-443 és - 5-534 szabványok alapján

Alkalmazási példa
Villámvédelmi rendszerrel (LPS)
rendelkező családi ház



Alkalmazási példa
Villámvédelmi rendszerrel (LPS)
rendelkező irodaépület



Vevőszolgálat, Magyarország
Tel.: 06 29 349 000

E-mail
info@obo.hu

Internet
www.obo.hu



Kiindulási helyzet	1. Beépítési hely	2. Beépítési hely
<ul style="list-style-type: none"> • Nincs villámvédelmi rendszer (LPS) • Földkábel-csatlakozás 	távolság > 10m lakóépületek, többlakásos házak Ipari/üzleti alkalmazás A főelosztó és az elosztó közötti távolság.	TN V20-3+NPE-280 TT 160 A*, 4 TE** T2 típus A mérő után beépítve Rend.sz. 5095253 Rend.sz. 5095333 Optikai állapotjelzéssel: Távjelzéssel
	távolság < 10m vagy Az LPL III és IV fokozatba tartozó épületek (jellemzően lakó-, kereskedelmi- és irodaépületek) A főelosztó és az elosztó közötti távolság.	TN V20-3+NPE-280 TT 160 A*, 4 TE** T2 típus A mérő után beépítve Rend.sz. 5095253 Rend.sz. 5095333 Optikai állapotjelzéssel: Távjelzéssel
<ul style="list-style-type: none"> • Villámvédelmi rendszer (LPS) (MSZ EN 62305 szerint) • Szabványvezeték-csatlakozás 	távolság > 10m LPL I - IV fokozatba tartozó épületek (jellemzően ipari épületek, IT központok és kórházak) A főelosztó és az elosztó közötti távolság.	TN V50-3+NPE-280 TT 160 A*, 4 TE** T1+T2 típus A mérő után beépítve Rend.sz. 5093526 Rend.sz. 5093533 Optikai állapotjelzéssel: Távjelzéssel
	távolság < 10m vagy LPL I - IV fokozatba tartozó épületek (jellemzően ipari épületek, IT központok és kórházak) A főelosztó és az elosztó közötti távolság.	TN-C MCF75-3+FS Compact IT 315 A*, 6 TE** T1+T2 típus Mért vagy méretlen fővezetékre Rend.sz. 5096981
<ul style="list-style-type: none"> • Földelőlámpák építése (javaslat) 	távolság > 10m	TN-C MCF75-3+FS Compact IT 315 A*, 6 TE** T1+T2 típus Mért vagy méretlen fővezetékre Rend.sz. 5096981
	távolság > 10m	TN-S MCF100-3+NPE+FS Compact TT 315 A*, 6 TE** T1+T2 típus Mért vagy méretlen fővezetékre Rend.sz. 5096987
	távolság > 10m	TN V20-3+NPE-280 TT 160 A*, 4 TE** Optikai állapotjelzéssel: Távjelzéssel Rend.sz. 5095253 Rend.sz. 5095333

*nagyobb túláramvédelem esetén szelektív előlét-biztosítás szükséges!

** Beépítési egység (TE) = 17,5 mm szélesség

3. Beépítési hely
■ Beépítés a végponti készülék előtt ■ T3 típus
FineController FC-D Univerzális készülékvédelem csatlakozóaljzat adapter-készülék 16 A* Rend.sz. 5092800
CNS-3-D Kiegészítő hiba hangjelzéssel 3-részes dugaszolóaljzat-sáv 16 A* Rend.sz. 5092701
FineController FC-TV-D Tűlfeszültség-védelem TV-készülék 230 V-os és antenna csatlakozásához adapterkábelrel együtt 16 A* Rend.sz. 5092808
ÜSM-A és ÜSM-A-2 Tűlfeszültség-védelmi modul a kereskedelmi forgalomban kapható szerelvénydobozokba történő beszereléshez. Hangjelzéssel 16 A* Rend.sz. 5092451 Rend.sz. 5092460
FineController FC-SAT-D Tűlfeszültség-védelem 230 V-os és antenna csatlakozásához, TV-/SAT-készülékhez 16 A*-es adapterkábelrel Rend.sz. 5092816
ÜSM-10-230I2P+PET2+T3 Védőkészülék, 230 V, 2 fázis pl. zsalumotorok 16 A* Rend.sz. 5092426
FineController FC-ISDN-D Tűlfeszültség-védelem 230 V-os és ISDN csatlakozásához, adapterkábelrel együtt, 16 A* Rend.sz. 5092812
ÜSS 45-O és ÜSS 45-A Optikai állapotjelzéssel ÜSS 45-O Rend.sz. 6117473 ÜSS 45-A Rend.sz. 6117465 Akusztikus hibajelzéssel ÜSS 45-A Rend.sz. 6117465
V 10 Compact T2+T3 tűlfeszültség-védelmi eszköz váltoárámú rendszerekhez (3 fázis, N, PE) Aelosztókba vagy kapcsolószekrényekbe történő beépítéshez. 63 A*, 2,5 TE**
VF 230 AC/DC Tűlfeszültség-védelmi eszköz kalapsínen történő rögzítéshez 20 A*, 1 TE** Optikai állapotjelzéssel Rend.sz. 5097650 Távjelzéssel Rend.sz. 5097858
Optikai állapotjelzéssel V10 Compact Rend.sz. 5093380 Hangjelzéssel V10 Compact-AS Rend.sz. 5093391 Távjelzéssel V10 Compact-FS Rend.sz. 5093382
ÜSM-ST-230-1P+PE Tűlfeszültség-védelem a kereskedelmi forgalomban kapható csatlakozóaljzatokhoz termikus leválasztással és akusztikus hibajelzéssel 16 A* Rend.sz. 5092441

Túlfeszültség-védelem egyszerűen - Kiválasztási segédlet az érvényes MSZ HD 60364-4-443 és - 5-534 szabványok alapján

Telekommunikáció

<p>Szituáció Kérjük, válassza ki a megfelelő csatlakozási módot!</p>	<p>1 Beépítési hely</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ A hálózat belépési/átadási pontján ■ Alap- vagy kombinált védelem 	<p>2 Beépítési hely</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Telekommunikációs-végponti készülékhez/modemhez/pc-hez ■ Végponti védelem
<p>DSL/VDSL és analóg telefonvonal</p>	<p>Teledefender TD-2D-V a DSL-elosztó (splitter) előtt Rend.sz. 5081698</p>	<p>RJ 11-Tele/4-F analóg végponti készülékek előtt Rend.sz. 5081977</p> <p>Net Defender adatátviteli vezetékek védelme nagysebességű hálózatokhoz CAT 6 Rend.sz. 5081802</p>
<p>IP-telefonia</p>		
<p>DSL + ISDN</p>	<p>Teledefender TD-2D-V a DSL-elosztó (splitter) előtt Rend.sz. 5081698</p>	<p>Net Defender adatvezeték-védelmi készülék nagysebességű hálózatokhoz CAT 6. Rend.sz. 5081802</p> <p>FineController FC-ISDN-D 230 V-os végponti védelem ISDN túlfeszültség-védelemmel, adapterkábelrel együtt, 16 A* Rend.sz. 5092812</p>
<p>Áramellátás</p>		

Adatfeldolgozás

<p>Kiindulási helyzet Kérem, válassza ki a megfelelő vezetéktypust!</p>	<p>1 Beépítési hely</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Beépítés a szerver előtt 	<p>2 Beépítési hely</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Beépítés a switch-nél 	<p>3 Beépítési hely</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Beépítés a végponti készülék (PC, IP kamera) előtt
<p>Hálózatok EA osztályhoz / CAT 6A-hoz</p>	<p>Net Defender adatvezeték-védelmi eszköz nagysebességű hálózatokhoz CAT 6A Rend.sz. 5081800</p>	<p>Net Defender adatvezeték-védelmi eszköz nagysebességű hálózatokhoz CAT 6 Rend.sz. 5081802</p>	<p>Net Defender adatvezeték-védelmi eszköz nagysebességű hálózatokhoz Rend.sz. 5081802</p>
<p>CCTV-alkalmazás</p>	<p>IP alapú CCTV védelme, áramellátás PoE/RJ45</p>	<p>Net Defender T2+3 adatvezeték-védelmi készülék nagysebességű hálózatokhoz CAT 6 und PoE Rend.sz. 5081802</p> <p>vagy</p>	<p>Net Defender T1 adatvezeték-védelmi készülék nagysebességű hálózatokhoz CAT 6 und PoE Rend.sz. 5081804</p>
	<p>koax alapú CCTV védelme</p>	<p>Koax B-E2 FF-F Adatvezeték-védelmi eszköz koaxiális rendszerekhez Rend.sz. 5082434</p> <p>vagy</p>	<p>Koax B-E2 MF-F Adatvezeték-védelmi eszköz koaxiális rendszerekhez Rend.sz. 5082432</p>
	<p>CNS-3-D Rend.sz. 5092701</p> <p>V10 Compact az UV-hez, illetve kapcsolószekrényhez Rend.sz. 5093380</p>	<p>CNS-3-D Rend.sz. 5092701</p> <p>vagy</p>	<p>CNS-3-D Rend.sz. 5092701</p> <p>FineController FC-D 230 V-os végponti védelem Rend.sz. 509280</p>

TV, video, műholdvevő és rádió

<p>Kiindulási helyzet Kérem, válassza ki a megfelelő alkalmazást!</p>	<p>1 Beépítési hely</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Beépítés a csatlakozási pont és az erősítő között 	<p>2 Beépítési hely</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Beépítés minden végponti készülék (TV, video, HIFI) előtt
<p>Szélessávú átvitel (kábel TV)</p>	<p>DS-F apa/anya Rend.sz. 5093275</p> <p>DS-F anya/anya Rend.sz. 5093272</p>	<p>FineController FC-TV-D Túlfeszültség-védelem TV-készülék 230 V-os és antenna csatlakozásához Rend.sz. 5092808</p>
<p>Műholdvevő</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ vevőegységgel (pl. családi házakban) 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Beépítés az LNB és a vevőegység/multiswitch között közvetlenül a védendő készüléknél <p>DS-F apa/anya Rend.sz. 5093275</p> <p>DS-F anya/anya Rend.sz. 5093272</p> <p>TV 4+1 kompakt védőkészülék (4 x SAT, 1 x földi) Rend.sz. 5083400</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ Beépítés a végponti készülék előtt (vevőegység, ill. TV/video/HIFI) <p>FineController FC-SAT-D Túlfeszültség-védelem a TV-/SAT-vevőegységek TV-/SAT-tápvezetékéhez adapterkábelrel együtt. Rend.sz. 5092816</p>
<p>Műholdvevő</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Multiswitch-hez, ■ több LNB-vevőfejjel rendelkező készülékekhez, (pl. társasházakban) 	<p>DS-F apa/anya Rend.sz. 5093275</p> <p>DS-F anya/anya Rend.sz. 5093272</p> <p>TV 4+1 kompakt védőkészülék (4 x SAT, 1 x földi) Rend.sz. 5083400</p>	<p>FineController FC-SAT-D Túlfeszültség-védelem a TV-/SAT-vevőegységek TV-/SAT-tápvezetékéhez adapterkábelrel együtt Rend.sz. 5092816</p>
<p>Földi vevőberendezés</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ analog TV ■ DVB-T 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Beépítés az antenna és az erősítő közé <p>DS-F apa/anya Rend.sz. 5093275</p> <p>DS-F anya/anya Rend.sz. 5093272</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ Beépítés a végponti készülék előtt (TV/video/HIFI) <p>FineController FC-TV-D Túlfeszültség-védelem TV-készülék 230 V-os és antenna csatlakozásához Rend.sz. 5092808</p>