

Pomoč pri izbiri zaščite pred prenapetostjo

Primer: zasebna hiša z zunanjo zaščito pred udarom strele



Primer: Upravna stavba z zunanjo zaščito pred udarom strele



Služba za korisnike
0590 215 78

E-mail
info@obo.si

Internet
info@obo.si



Začetna situacija	1 Instalacijsko mesto	2 Instalacijsko mesto	3 Instalacijsko mesto
<p>▶ Brez zunanje zaščite pred udarom strele</p> <p>▶ Podzemni priključek</p>	<p>Razmik < 10 m</p> <p>Zasebni objekti (npr. družinska hiša) Razmik med glavno in dodatno razdelilno omarico oziroma kombinirano omarico</p>	<p>TN TT V10 Compact 63 A*, 2,5 TE**</p> <p>Z optičnim kazalnikom funkcije Z zvočno signalizacijo (AS) Z daljinsko signalizacijo (FS)</p> <p>Št. art. 5093 38 0 Št. art. 5093 39 1 Št. art. 5093 38 2</p>	<p>ni potrebno</p>
	<p>Razmik > 10 m</p> <p>Družinske hiše industrijska obrt Razmik med glavno in dodatno razdelilno omarico oziroma kombinirano omarico</p>	<p>TN TT V20-3+NPE-280 160 A*, 4 TE**</p> <p>Z optičnim kazalnikom funkcije Z daljinsko signalizacijo (FS)</p> <p>Št. art. 5095 25 3 Št. art. 5095 33 3</p>	<p>TN TT V20-3+NPE-280 160 A*, 4 TE**</p> <p>Z optičnim kazalnikom funkcije art. 5095 25 3 Z daljinsko signalizacijo (FS) art. 5095 33 3</p>
<p>iii</p> <p>▶ Z zunanjo zaščito pred udarom strele skladno s HRN HD 60364/ HRN EN 62305/ HRN EN 61643</p> <p>▶ Nadzemni priključek</p>	<p>Razmik < 10 m</p> <p>Gradbeni objekti razreda zaščite III in IV (npr. stanovanjske hiše in poslovne zgradbe) Razmik med glavno in dodatno razdelilno omarico oziroma kombinirano omarico</p>	<p>TN TT V20-3+NPE-280 160 A*, 4 TE**</p> <p>Z optičnim kazalnikom funkcije Z daljinsko signalizacijo (FS)</p> <p>Št. art. 5095 25 3 Št. art. 5095 33 3</p>	<p>ni potrebno</p>
	<p>Razmik > 10 m</p> <p>Gradbeni objekti razreda zaščite III in IV (npr. stanovanjske hiše in poslovne zgradbe) Razmik med glavno in dodatno razdelilno omarico oziroma kombinirano omarico</p>	<p>TN TT V50-3+NPE-280 160 A*, 4 TE**</p> <p>S optičnim indikatorjem funkcije daljinsko signalizacijo (FS)</p> <p>Št. art. 5093 52 6 Z Št. art. 5093 53 3</p>	<p>TN TT V20-3+NPE-280 160 A*, 4 TE**</p> <p>Z optičnim kazalnikom funkcije Št. art. 5095 25 3 Z daljinsko signalizacijo (FS) Št. art. 5095 33 3</p>
<p>▶ Vzemljeni antenski sistemi (priporočilo)</p>	<p>Razmik < 10 m</p> <p>Razred zaščite I do IV (npr. industrijski gradbeni objekti, podatkovni centri in bolnišnice) Razmik med glavno in dodatno razdelilno omarico oziroma kombinirano omarico</p>	<p>TN-C IT MCD 50-B/3 500 A*, 3x 2 TE** Tip 1 Področje pred ali za števcem</p> <p>Št. art. 5096 87 7</p>	<p>TN-S TT MCD 50-B/3+1 500 A*, 4 x 2 TE** Tip 1 Področje pred ali za števcem</p> <p>Št. art. 5096 87 9</p>
	<p>Razmik > 10 m</p>	<p>TN-C IT MCD 50-B/3 500 A*, 3x 2 TE** Tip 1 Področje pred ali za števcem</p> <p>Št. art. 5096 87 7</p>	<p>TN-S TT MCD 50-B/3+1 500 A*, 4 x 2 TE** Tip 1 Področje pred ali za števcem</p> <p>Št. art. 5096 87 9</p>

*če je varovalka > od navedene vrednosti: odvodnik selektivno zagotoviti z navedeno vrednostjo

** 1 TE = 17,5 mm širine na montažnem profilu

FineController FC-D
Univerzalna fina zaščita izvedba za vtičnico
16 A*
Št. art. **5092 80 0**



CNS-3-D
Z zvočno signalizacijo trojna podaljšana vtičnica
16 A*
Št. art. **5092 70 1**



FineController FC-TV-D
Fina zaščita pred prenapetostjo za TV-naprave, 230 V, vključen priključni kabel (0,5 m)
Št. art. **5092 80 8**



USM-A i USM-A-2
Univerzalni modul za zaščito pred prenapetostjo za vgradnjo v standardne podometne škatle ali škatle za parapetne kanale
Z zvočno signalizacijo
16 A*

Br. art. **5092 45 1**
Št. art. **5092 46 0**



FineController FC-SAT-D
Fina zaščita pred prenapetostjo 230 V, za TV i nSAT naprave
vključen priključni kabel (0,5 m)
Št. art. **5092 81 6**



FineController FC-TAE-D
Fina zaščita pred prenapetostjo za telekomunikacijske naprave 230 V, (TAE-vtič), za vtičič ISDN S0-NTBA, DSL-Splitter ali analognih končnih porabnikov, vključen priključni kabel (0,5 m)
Št. art. **5092 82 4**



USS 45-O i USS 45-A
Zaščita pred prenapetostjo Modul 45 za vgradnjo v kanale Rapid 45, parapetne kanale i sisteme talnih instalacij
16 A*



FineController FC-ISDN-D
Fina zaščita pred prenapetostjo za ISDN krajnje uređaje, 230 V, vključen priključni kabel (0,5 m)
Št. art. **5092 81 2**



Z optičnim kazalnikom funkcije
USS 45-O
Št. art. **6117 47 3**

Z zvočnim prikazovalnikom funkcije
USS 45-A
Št. art. **6117 46 5**

V 10 Compact
Zaščita pred prenapetostjo tip 2+3 za trifazne sisteme (3 faze, N, PE)
Za vgradnjo v glavno ali dodatno razvodno omarico 63 A*, 2,5 TE**



VF 230-AC/DC
Zaščita pred prenapetostjo za montažo na standardne montažne profile 20 A*, 1 TE**



Z optičnim prikazovalnikom funkcije
V 10 Compact Št. art. **5093 38 0**
Z zvočno signalizacijo
V 10 Compact-AS Št. art. **5093 39 1**
Z daljinsko signalizacijo (FS)
V 10 Compact-FS Št. art. **5093 38 2**

Z optičnim kazalnikom funkcije
Št. art. **5097 65 0**

Z daljinsko signalizacijo (FS)
Št. art. **5097 85 8**

Pomoč pri izbiri zaščite pred prenapetostjo

Telekomunikacija

Situacija Izberite vrsto priključka	1 Instalacijsko mesto ■ za TK prehodne postaje/vhod v objekte ■ osnovna ali kombinirana zaščita	2 Instalacijsko mesto ■ na TK končnem porabniku/ modem/PC ■ fina zaščita
DSL + analogni telefon 	Teledefender TD-4/I-TAE-F Instalacija pred DSL Splitterjem Št. art. 5081 69 2 alternativa	RJ11-Tele/4-F pred analognimi končnimi napravami Št. art. 5081 97 7 Net Defender Zaščita za prenos podatkov za mreže velikih hitrosti in ISDN-naprave Št. art. 5081 80 0
IP telefon 	Teledefender TD-2D-V pred DSL -Splitterjem Št. art. 5081 69 8	Net Defender Zaščita za prenos podatkov za mreže velikih hitrosti in ISDN-naprave Št. art. 5081 80 0
DSL + ISDN 	Teledefender TD-4/I-TAE-F Instalacija pred DSL Splitterjem Št. art. 5081 69 2 alternativa Teledefender TD-2D-V pred DSL -Splitterjem Št. art. 5081 69 8	Net Defender Zaščita za prenos podatkov za mreže velikih hitrosti in ISDN-končne porabnike Št. art. 5081 80 0 FC-TAE-D Fina zaščita od prenapona 230 V, pred NTBA Št. art. 5092 82 4
ISDN 	Teledefender TD-4/I-TAE-F Instalacija pred NTBA Št. art. 5081 69 2 alternativa Teledefender TD-4/I pred NTBA Št. art. 5081 69 0 ili FC-TAE-D Fina zaščita pred prenapetostjo 230 V, pred NTBA Št. art. 5092 82 4	Net Defender Zaščita za prenos podatkov za ISDN končne porabnike Št. art. 5081 80 0 alternativa FineController FC-ISDN-D Fina zaščita pred prenapetostjo 230 V, za ISDN končno porabnike, s priključnim kablom, 16 A* Št. art. 5092 81 2

Prenos podatkov

Začetna situacija Izberite ustrezno situacijo	1 Instalacijsko mjesto ■ instalacija pred serverjem	2 Instalacijsko mesto ■ instalacija na Switchu	3 Instalacijsko mesto ■ instalacija pred končnim porabnikom (PC, IP kamera)
Mreže Class EA / CAT 6A 	Net Defender Zaščita za prienos podatka za mreže velikih brzina Št. art. 5081 80 0	Net Defender Zaščita za prenos podatkov, za mreže velikih hitrosti Št. art. 5081 80 0	Net Defender Zaščita za prenos podatkov, za mreže velikih hitrosti Br.art. 5081 80 0
CCTV video nadzor 	Zaščita naprav z IP-tehnologijo CCTV Zaščita za koaksialne CCTV-naprave	Net Defender Zaščita naprav z IP-tehnologijo Br.art. 5081 80 0	Koax B-E2 FF-F Zaščita za prenos podatkov, za koaksialne sisteme Št. art. 5082 43 4 alternativa
Napajanje 	CNS-3-D Št. art. 5092 70 1 V10 Kompakt za dodatno razdelilno omarico Št. art. 5093 38 0	CNS-3-D Št. art. 5092 70 1	CNS-3-D Št. art. 5092 70 1 alternativa FineController FC-D Fina zaščita 230 V Št. art. 5092 80 0

TV, video, SAT i radio

Začetna situacija Izberite ustrezno situacijo	1 Instalacijsko mesto ■ instalacija med BK-prehodno postajo in ojačevalcem	2 Instalacijsko mesto ■ instalacija pred končnim porabnikom (TV/Video/HiFi)
Širokopasovno omrežje (kabelska TV) 	DS-F m/ž Št. art. 5093 27 5 DS-F ž/ž Št. art. 5093 27 2	FineController FC-TV-D Fina zaščita pred prenapetostjo 230 V, za TV-naprave oziroma videorekorderje priključni kabel Št. art. 5092 80 8
SAT ■ s sprejemnikom (npr. v družinski hiši)	■ instalacija med LNB-a in sprejemnikom/Multiswitch, neposredno na napravi, ki se jo ščiti	■ instalacija pred krajnjem trošila (prijemnik oziroma TV/Video/HiFi)
SAT-sprejemnik ■ z Multiswitch-om ■ družinska hiša LNB-om (npr. družinska hiša)	DS-F m/ž Št. art. 5093 27 5 DS-F ž/ž Št. art. 5093 27 2 TV 4+1 Kompaktna zaščita (4x SAT, 1x zemaljski) Št. art. 5083 40 0	FineController FC-SAT-D Fina zaščita pred prenapetostjo 230 V, za TV-/SAT sprejemnike, s priključnim kablom Št. art. 5092 81 6
Zemeljski sprejemnik ■ analogna TV ■ DVB-T	■ Instalacijamed med anteno in ojačevalcem	■ instalacija pred krajnjem trošila (TV/Video/HiFi)
	DS-F m/ž Št. art. 5093 27 5 DS-F ž/ž Št. art. 5093 27 2	FineController FC-TV-D Fina zaščita pred prenapetostjo 230 V, za TV naprave oziroma videorekorderje vključen priključni kabel Št. art. 5092 80 8