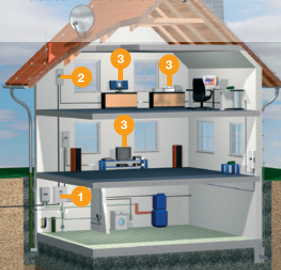


Pomoć pri odabiru zaštite od prenapona

Primjer: privatna kuća s vanjskom zaštitom od udara munje



Primjer: Uredska zgrada s vanjskom zaštitom od udara munje



Služba za korisnike
+385 (0)42 215 780

E-mail
info@obo.hr

Internet
www.obo.hr



Polazna situacija	1 Instalacijsko mjesto	2 Instalacijsko mjesto	3 Instalacijsko mjesto
▶ Bez vanjske zaštite od udara munje	▶ S vanjskom zaštitom od udara munje (sukladno HRN HD 60364/ HRN EN 62305/ HRN EN 61643)	▶ Nadzemni priključak	▶ Uzemljeni antenski sustavi (preporuka)
▶ Podzemni priključak			

Razmak < 10 m	Razmak > 10 m	iii	Razmak < 10 m	Razmak > 10 m	Razmak < 10 m	Razmak > 10 m
Privatni objekti (npr. obiteljska kuća) Razmak između glavnog i dodatnog razvodnog ormara odnosno kombiniranog ormara	Obiteljske kuće Industrija/obrt Razmak između glavnog i dodatnog razvodnog ormara odnosno kombiniranog razvodnog ormara	Građevine s razredom zaštite III i IV (npr. stambene i poslovne zgrade) Razmak između glavnog i dodatnog razvodnog ormara odnosno kombiniranog razvodnog ormara	Razred zaštite I do IV (npr. industrijske građevine, podatkovni centri i bolnice) Razmak između glavnog i dodatnog razvodnog ormara odnosno kombiniranog razvodnog ormara			
TN TT V10 Compact 63 A*, 2,5 TE** S optičkim indikatorom funkcije Sa zvučnom signalizacijom (AS) S daljinskom signalizacijom (FS)	TN TT V20-3+NPE-280 160 A*, 4 TE** S optičkim indikatorom funkcije S daljinskom signalizacijom (FS)	TN TT V20-3+NPE-280 160 A*, 4 TE** S optičkim indikatorom funkcije S daljinskom signalizacijom (FS)	TN TT V50-3+NPE-280 160 A*, 4 TE** S optičkim indikatorom funkcije S daljinskom signalizacijom (FS)	TN TT V50-3+NPE-280 160 A*, 4 TE** S optičkim indikatorom funkcije S daljinskom signalizacijom (FS)	TN-C IT MCD 50-B/3 500 A*, 3x 2 TE** Tip 1 Područje ispred ili iza brojila Br. art. 5096 877	TN-S TT MCD 50-B/3+1 500 A*, 4 x 2 TE** Tip 1 Područje ispred ili iza brojila Br. art. 5096 879
Tip 2, tip 3 Područje iza brojila nije potrebno	Tip 2 Područje iza brojila S optičkim indikatorom funkcije Br. art. 5095 25 3 S daljinskom signalizacijom (FS) art. 5095 33 3	Tip 2 Područje iza brojila nije potrebno	Tip 1+2 Područje iza brojila nije potrebno	Tip 2 Iza brojila S optičkim indikatorom funkcije Br. art. 5095 25 3 S daljinskom signalizacijom (FS) Br. art. 5095 33 3	Tip 1 Područje ispred ili iza brojila nije potrebno	Tip 2 Iza brojila S optičkim indikatorom funkcije Br. art. 5095 25 3 S daljinskom signalizacijom (FS) Br. art. 5095 33 3

FineController FC-D Univerzalna fina zaštita izvedba za priključnicu 16 A* Br. art. 5092 800	CNS-3-D Sa zvučnom signalizacijom 3-struka produžna priključnica 16 A* Br. art. 5092 70 1
FineController FC-TV-D Fina zaštita od prenapona za TV uređaje, 230 V, uključen priključni kabel (0,5 m) Br. art. 5092 80 8	USM-A i USM-A-2 Univerzalni modul za zaštitu od prenapona za ugradnju u standardne podžbukne kutije ili kutije za parapetne kanale Sa zvučnom signalizacijom 16 A* Br. art. 5092 45 1 Br. art. 5092 46 0
FineController FC-SAT-D Fina zaštita od prenapona 230 V, za TV i SAT uređaje uključen priključni kabel (0,5 m) Br. art. 5092 81 6	USS 45-O i USS 45-A Zaštita od prenapona Modul 45 za ugradnju u kanale Rapid 45, parapetne kanale i sustave podnih instalacija 16 A* S optičkim indikatorom funkcije USS 45-O Br. art. 6117 47 3 Sa zvučnim indikatorom funkcije USS 45-A Br. art. 6117 46 5
FineController FC-TAE-D Fina zaštita od prenapona za telekomunikacijske uređaje 230 V, (TAE-utikač), za zaštitu ISDN SO-NTBA, DSL-Splitter ili analognih krajnjih trošila, uključen priključni kabel (0,5 m) Br. art. 5092 82 4	VF 230-AC/DC Zaštita od prenapona za montažu na standardne montažne profile 20 A*, 1 TE** S optičkim indikatorom funkcije Br. art. 5097 65 0 S daljinskom signalizacijom (FS) Br. art. 5097 85 8
FineController FC-ISDN-D Fina zaštita od prenapona za ISDN krajnje uređaje, 230 V, uključen uključen priključni kabel (0,5 m) Br. art. 5092 81 2	V 10 Compact Zaštita od prenapona tip 2+3 za trofazne sustave (3 faze, N, PE) Za ugradnju u glavni ili dodatni razvodni ormar 63 A*, 2,5 TE** S optičkim indikatorom funkcije V 10 Compact br. art. 5093 38 0 Sa zvučnom signalizacijom V 10 Compact-AS br. art. 5093 39 1 S daljinskom signalizacijom (FS) V 10 Compact-FS br. art. 5093 38 2

*ako je predosigurač > od navedene vrijednosti: odvodnik selektivno osigurati s navedenom vrijednošću

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

OBO
BETTERMANN

Pomoć pri odabiru zaštite od prenapona

Telekomunikacija

Situacija Odaberite vrstu priključka	1 Instalacijsko mjesto	2 Instalacijsko mjesto
DSL + analogni telefon 	Teledefender TD-4/I-TAE-F Instalacija ispred DSL Splittera Br. art. 5081 69 2 alternativa 	RJ11-Tele/4-F ispred analognih krajnjih uređaja Br. art. 5081 97 7 Net Defender Zaštita za prijenos podataka za mreže velikih brzina i ISDN uređaje Br. art. 5081 80 0
IP telefon 	Teledefender TD-2D-V ispred DSL -Splittera Br. art. 5081 69 8 alternativa 	Net Defender Zaštita za prijenos podataka za mreže velikih brzina i ISDN uređaje Br. art. 5081 80 0
DSL + ISDN 	Teledefender TD-4/I-TAE-F Instalacija ispred DSL Splittera Br. art. 5081 69 2 alternativa Teledefender TD-2D-V ispred DSL -Splittera Br. art. 5081 69 8 	Net Defender Zaštita za prijenos podataka za mreže velikih brzina i ISDN krajnja trošila Br. art. 5081 80 0 FC-TAE-D Fina zaštita od prenapona 230 V, ispred NTBA Br. art. 5092 82 4
ISDN 	Teledefender TD-4/I-TAE-F Instalacija ispred NTBA Br. art. 5081 69 2 alternativa Teledefender TD-4/I ispred NTBA Br. art. 5081 69 0 ili 	Net Defender Zaštitu za prijenos podataka za ISDN krajnja trošila Br. art. 5081 80 0 alternativa FineController FC-ISDN-D Fina zaštita od prenapona 230 V, za ISDN krajnja trošila, s priključnim kabelom, 16 A* Br. art. 5092 81 2
	FC-TAE-D Fina zaštita od prenapona 230 V, ispred NTBA Br. art. 5092 82 4 	

Prijenos podataka

Polazna situacija Odaberite odgovarajuću situaciju	1 Instalacijsko mjesto	2 Instalacijsko mjesto	3 Instalacijsko mjesto
Mreže Class EA / CAT 6A 	Net Defender Zaštita za prijenos podataka za mreže velikih brzina Br. art. 5081 80 0 	Net Defender Zaštita za prijenos podataka, za mreže velikih brzina Br. art. 5081 80 0 	Net Defender Zaštita za prijenos podataka, za mreže velikih brzina Br. art. 5081 80 0
CCTV video nadzor 	Zaštita uređaja s IP tehnologijom CCTV Zaštita za koaksijalne CCTV uređaje 	Net Defender Zaštita za prijenos podataka za mreže velikih brzina Br. art. 5081 80 0 	Koax B-E2 FF-F Zaštita za prijenos podataka za koaksijalne sustave Br. art. 5082 43 4
	CNS-3-D Br. art. 5092 70 1 	CNS-3-D Br. art. 5092 70 1 	CNS-3-D Br. art. 5092 70 1
Napajanje 	V10 Kompakt za dodatni razvodni ormar Br. art. 5093 38 0 	FineController FC-D Fina zaštita 230 V Br. art. 5092 80 0 	alternativa FineController FC-D Fina zaštita 230 V Br. art. 5092 80 0

TV, video, SAT i radio

Polazna situacija Odaberite odgovarajuću situaciju	1 Instalacijsko mjesto	2 Instalacijsko mjesto
Širokopojasna mreža (kabelska TV) 	DS-F m/ž Br. art. 5093 27 5 DS-F ž/ž Br. art. 5093 27 2 	FineController FC-TV-D Fina zaštita od prenapona 230 V, za TV uređaje, odnosno videorekordere, uključen priključni kabel Br. art. 5092 80 8
SAT <ul style="list-style-type: none"> s prijemnikom (npr. u obiteljskoj kući) 	<ul style="list-style-type: none"> instalacija između LNB-a i prijemnika/Multiswitch, izravno na uređaju koji se štiti DS-F m/ž Br. art. 5093 27 5 DS-F ž/ž Br. art. 5093 27 2 TV 4+1 Kompaktna zaštita (4x SAT, 1x zemaljski) Br. art. 5083 40 0 	<ul style="list-style-type: none"> instalacija ispred krajnjeg trošila (prijemnik odnosno TV/Video/HIFI) FineController FC-SAT-D Fina zaštita od prenapona 230 V, za TV-/SAT prijemnike, s priključnim kabelom Br. art. 5092 81 6
SAT prijemnik <ul style="list-style-type: none"> s Multiswitch-om s višestrukim LNB-om (npr. obiteljska kuća) 	<ul style="list-style-type: none"> instalacija između antene i pojačala DS-F m/ž Br. art. 5093 27 5 DS-F ž/ž Br. art. 5093 27 2 TV 4+1 Kompaktna zaštita (4x SAT, 1x zemaljski) Br. art. 5083 40 0 	<ul style="list-style-type: none"> instalacija ispred krajnjeg trošila (TV/Video/HIFI) FineController FC-SAT-D Fina zaštita od prenapona 230 V, za TV-/SAT prijemnike, s priključnim kabelom Br. art. 5092 81 6
Zemaljski prijemnik <ul style="list-style-type: none"> analogna TV DVB-T 	<ul style="list-style-type: none"> instalacija između antene i pojačala DS-F m/ž Br. art. 5093 27 5 DS-F ž/ž Br. art. 5093 27 2 	<ul style="list-style-type: none"> instalacija ispred krajnjeg trošila (TV/Video/HIFI) FineController FC-TV-D Fina zaštita od prenapona 230 V, za TV uređaje, odnosno videorekordere, uključen priključni kabel Br. art. 5092 80 8