

Помощ при избора на оборудване за пренапреженова защита по актуалните норми VDE 0100-443 и VDE 0100-534

Примерно приложение:
Жилищна сграда с инсталация за външна мълниезащита



Примерно приложение:
Административна сграда с инсталация за мълниезащита



Контакти:
02 892 30 00

E-Mail
office@obo.bg

Internet
www.obo.bg

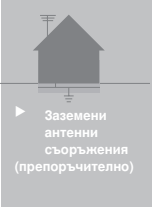
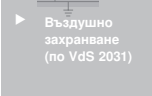
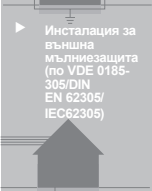
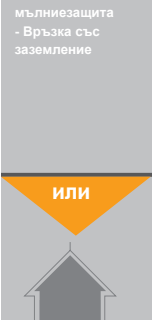


Исходна ситуация

1 Без тире в. Може: „Зона на инсталиране“ за да е същото навсякъде

2 Зона на инсталиране
- Инсталиране в подтаблото (всички подтабла)
- Средна защита/ тип 2

3 Зона на инсталиране
- Инсталиране преди крайния уред
- Фина защита/ тип 3



Отстояние > 10 м

Жилищни сгради, многофамилни къщи, промишлени/търговски сгради
Отстоянието между главното табло и подтаблото/комбинираното табло е

TN TT V20-3+NPE-280
160 A*, 4 TE**

Тип 2
Зона след електромера

С оптична индикация за функцията
С дистанционно сигнализиране

Кат. № 5095 25 3
Кат. № 5095 33 3

TN TT V20-3+NPE-280
160 A*, 4 TE**

Тип 2
Зона след електромера

С оптична индикация за функцията
С дистанционно сигнализиране

Кат. № 5095 25 3
Кат. № 5095 33 3

алтернативно

TN TT V10 Compact
63 A*, 2,5 TE**

Тип 2+3
Зона след електромера

С оптична индикация за функцията
С акустична сигнализация (AS)
С дистанционно сигнализиране

Кат. № 5093 38 0
Кат. № 5093 39 1
Кат. № 5093 38 2

FineController FC-D
Универсална фина защита като адаптер за контакт 16 A*
Кат. № 5092 80 0

FineController FC-TV-D
Фина защита 230 V с пренапреженова защита за TV с включен адаптерен кабел 16 A*
Кат. № 5092 80 8

FineController FC-SAT-D
Фина защита 230 V с пренапреженова защита за TV/SAT с включен адаптерен кабел 16 A*
Кат. № 5092 81 6

FineController FC-TAE-D
Фина защита 230 пренапреженова защита за Телеком-захранване (TAE-вход) за защита на ISDN SO-NTBA, DSL-сплитер или аналогови уреди, включително адаптерни кабели, 16 A*
Кат. № 5092 82 4

FineController FC-ISDN-D
Фина защита 230 V с пренапреженова защита за ISDN, крайни уреди с включен адаптерен кабел 16 A*
Кат. № 5092 81 2

V 10 Compact
Пренапреженова защита тип 2+3 за системи с променлив ток (3 фази, N, PE)
За вграждане в ел. подтабло или управляващо табло. 63 A*, 2,5 TE**

С оптична индикация за функцията
V 10 Compact Кат. № 5093 38 0
С акустична сигнализация (AS)
V 10 Compact-AS Кат. № 5093 39 1
С дистанционна сигнализация (FS)
V 10 Compact-FS Кат. № 5093 38 2

CNS-3-D
С допълнителна акустична сигнализация
Три контактни гнезда
Кат. № 5092 70 1

ÜSM-A und ÜSM-A-2
Модул за пренапреженова защита за инсталиране в конзоли в мазилка или канал. С акустична сигнализация. 16 A*
Кат. № 5092 45 1
Кат. № 5092 46 0

ÜSS 45-O und ÜSS 45-A
Модул 45 за пренапреженова защита за инсталиране в канал Rapid 45, стенен канал и подподо системи. С акустична сигнализация. 16 A*
Кат. № 5092 45 1
Кат. № 5092 46 0

ÜSS 45-O und ÜSS 45-A
Модул 45 за пренапреженова защита за инсталиране в канал Rapid 45, стенен канал и подподо системи. С акустична сигнализация. 16 A*
Кат. № 5092 45 1
Кат. № 5092 46 0

VF 230-AC/DC
Пренапреженова защита за монтаж на шината в табло 20 A*, 1 TE**
Кат. № 5097 65 0

ÜSM-ST-230-1P+PE
Пренапреженова защита за монтаж в стандартни контакти Термично разделяне с акустична индикация за дефект 16 A*
Кат. № 5092 44 1

Отстояние < 10 м

Сграда от клас на мълниезащита III и IV (например жилищни, административни и търговски сгради)
Отстояние между главното табло и подтаблото/комбинираното табло

TN TT V20-3+NPE-280
160 A*, 4 TE**

Тип 2
Зона след електромера

С оптична индикация за функцията
С дистанционно сигнализиране

Кат. № 5095 25 3
Кат. № 5095 33 3

TN TT V20-3+NPE-280
160 A*, 4 TE**

Тип 2
Зона след електромера

С оптична индикация за функцията
С дистанционно сигнализиране

Кат. № 5095 25 3
Кат. № 5095 33 3

без необходимост

или
Отстояние < 10 м

Сграда от клас на мълниезащита III и IV (например жилищни, административни и търговски сгради)
Отстояние между главното табло и подтаблото/комбинираното табло

TN TT V50-3+NPE-280
160 A*, 4 TE**

Тип 2
Зона след електромера

С оптична индикация за функцията
Мисля че му е мястото на следващия ред

Кат. № 5093 52 6
Кат. № 5093 53 3

TN TT V50-3+NPE-280
160 A*, 4 TE**

Тип 2
Зона след електромера

С оптична индикация за функцията
С дистанционно сигнализиране

Кат. № 5093 52 6
Кат. № 5093 53 3

TN TT V20-3+NPE-280
160 A*, 4 TE**

Тип 2
Зона след електромера

С оптична индикация за функцията
Кат. № 5095 25 3
С дистанционно сигнализиране
Кат. № 5095 33 3

без необходимост

Отстояние < 10 м

Сграда от клас на мълниезащита I до IV (напр. промишлени сгради, центрове за данни и болници)
Отстояние между главното и подтаблото/комбинираното табло.

TN TT V50-3+NPE-280
160 A*, 4 TE**

Тип 1+2
Зона след електромера

С оптична индикация за функцията
С дистанционно сигнализиране

Кат. № 5093 52 6
Кат. № 5093 53 3

TN TT V50-3+NPE-280
160 A*, 4 TE**

Тип 1+2
Зона след електромера

С оптична индикация за функцията
С дистанционно сигнализиране

Кат. № 5093 52 6
Кат. № 5093 53 3

без необходимост

Отстояние < 10 м

Сграда от клас на мълниезащита I до IV (напр. промишлени сгради, центрове за данни и болници)
Отстояние между главното и подтаблото/комбинираното табло.

TN-C IT MCD 50-B/3
500 A*, 3x 2 TE**
Тип 1
Зона преди или след електромера
Кат. № 5096 87 7

TN-S TT MCD 50-B/3+1
500 A*, 4 x 2 TE**
Тип 1
Зона преди или след електромера
Кат. № 5096 87 9

без необходимост

Отстояние < 10 м

Сграда от клас на мълниезащита I до IV (напр. промишлени сгради, центрове за данни и болници)
Отстояние между главното и подтаблото/комбинираното табло.

TN-C IT MCD 50-B/3
500 A*, 3x 2 TE**
Тип 1
Зона преди или след електромера
Кат. № 5096 87 7

TN-S TT MCD 50-B/3+1
500 A*, 4 x 2 TE**
Тип 1
Зона преди или след електромера
Кат. № 5096 87 9

TN TT V20-3+NPE-280
160 A*, 4 TE**

Тип 2
Зона след електромера

С оптична индикация за функцията
Кат. № 5095 25 3
С дистанционно сигнализиране
Кат. № 5095 33 3

без необходимост

Ако предвар. монтираната защитна апаратура > от дадената стойност то отводителя да се осигури със дадената стойност нека е само „TE“ = 17,5 мм ширина на растера за шината за монтаж

www.obo.bg

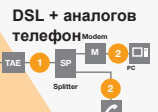


Building Connections

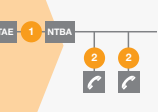


© OBO BETTERMANN 01/2018 BG

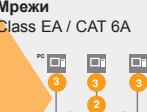

Помощ при избора на оборудване за пренапреженова защита по актуалните норми VDE 0100-443 и VDE 0100-534

Телекомуникация

Ситуация Моля, изберете подходящия начин за свързване	1 Място на инсталиране - след мястото на вход на телекомуникацията в сградата - базова защита или комбинирана защита	2 Място на инсталиране - до крайния телеком. уред/модем/ПК - фина защита
DSL + аналогов телефон 	Teledefender TD-2D-V Защита преди DSL - сплитера Кат. № 5081 69 8	RJ11-Tele/4-F Защита преди аналогови уреди Кат.№ 5081 97 7 Net Defender Защита за проводници за пренос на данни за високоскоростни мрежи и ISDN Кат.№ 5081 80 0
IP - телефония 		
DSL + ISDN 	Teledefender TD-2D-V Защита преди DSL - сплитера Кат. № 5081 69 8	Net Defender Защита за проводници за пренос на данни за високоскоростни мрежи и ISDN Art.-Nr 5081 80 0 FC-TAE-D Фина защита 230 V с пренапреженова защита пред NTBA Кат.№ 5092 82 4

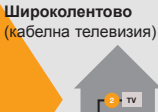
ISDN	1 Място на инсталиране - след мястото на вход на телекомуникацията в сградата - базова защита или комбинирана защита	2 Място на инсталиране - до крайния телеком. уред/модем/ПК - фина защита
	Teledefender TD-4/I Защита преди NTBA Кат. № 5081 69 0	Net Defender Защита за проводници за пренос на данни за ISDN Кат.№ 5081 80 0 алтернативно FineController FC-ISDN-D Защита за проводници за пренос на данни за ISDN Кат.№ 5092 81 2
	или FC-TAE-D Фина защита 230 V с пренапреженова защита пред NTBA Кат.№ 5092 82 4	

Информационна техника

Исходна ситуация Моля, изберете по добре е „съответната/пасващата топология/мрежа“	1 Място на инсталиране - инсталиране преди съвърха	2 Място на инсталиране - инсталиране до суина	3 Място на инсталиране - инсталиране преди крайния уред (може да си остане „PC“, IP-камера)
Мрежи Class EA / CAT 6A 	Net Defender Защита за високоскоростни мрежи Кат.№ 5081 80 0	Net Defender Защита за високоскоростни мрежи Кат.№ 5081 80 0	Net Defender Защита за високоскоростни мрежи Кат.№ 5081 80 0
Приложение CCTV 	Защита на IP-базирани CCTV	Net Defender Защита за високоскоростни мрежи Кат.№ 5081 80 0	
	Защита на коаксиално базирани CCTV	Коак В-Е2 FF-F Защита за пренос на данни за коаксиални системи Кат.№ 5082 43 4	Коак В-Е2 MF-F Защита за пренос на данни за коаксиални системи Кат.№ 5082 43 2 алтернативно

Електрозахранване	1 Място на инсталиране - инсталиране преди съвърха	2 Място на инсталиране - инсталиране до суина	3 Място на инсталиране - инсталиране преди крайния уред (може да си остане „PC“, IP-камера)
	CNS-3-D Кат.№ 5092 70 1 V10 Compact за управляващо или подтабло Кат. № 5093380 Кат.№ 5093 38 0	CNS-3-D Кат.№ 5092 70 1	CNS-3-D Art.-Nr. 5092 70 1 алтернативно FineController FC-D Фина защита 230 V Кат.№ 5092 80 0

Телевизия, видео, сателитна техника и радио

Исходна ситуация Моля изберете съответното приложение	1 Място на инсталиране - инсталиране между мястото на входа на инсталацията и усилвателя	2 Място на инсталиране - инсталиране преди всеки уред (телевизия/видео/аудио)
Широколентово (кабелна телевизия) 	DS-F м/ж Кат.№ 5093 27 5 DS-F ж/ж Кат.№ 5093 27 2	FineController FC-TV-D Фина защита 230 V с пренапреженова защита за тв. и видео с включен адаптерен кабел Кат.№ 5092 80 8
Инсталация за сателитна телевизия ■ - с приемник, например еднофамилна къща	■ Инсталация между LNB и мултисуич, директно към защитавания уред DS-F м/ж Кат.№ 5093 27 5 DS-F ж/ж Кат.№ 5093 27 2 TV 4+1 Компактна защита (4 x сат., 1 x наземна тв.) Кат.№ 5083 40 0	FineController FC-SAT-D Фина защита 230 V с пренапреженова защита за тв. и сателитни приемници с включен адаптерен кабел Кат.№ 5092 81 6
Инсталация за сателитна телевизия ■ с мултисуич ■ с много изводи (например в многофамилна къща)	DS-F м/ж Кат.№ 5093 27 5 DS-F ж/ж Кат.№ 5093 27 2 TV 4+1 Компактна защита (4 x сат., 1 x наземна тв.) Кат.№ 5083 40 0	FineController FC-SAT-D Фина защита 230 V с пренапреженова защита за тв./сателитни приемници, с включен адаптерен кабел Кат.№ 5092 81 6
Приемник за наземна телевизия ■ аналогова телевизия ■ DVB-T	■ Инсталация между антена и усилвател DS-F ж/ж Кат.№ 5093 27 5 DS-F м/ж Кат.№ 5093 27 2	FineController FC-TV-D Фина защита 230 V с пренапреженова защита за тв. и видео с включен адаптерен кабел Кат.№ 5092 80 8