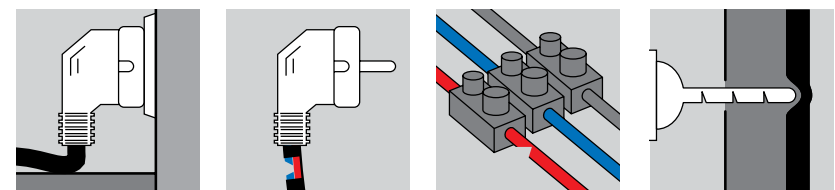


NEW

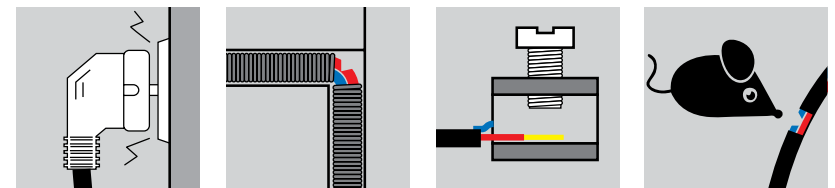
ЕЛЕКТРИЧЕСКИ ДЪГИ

Те се появяват в кабелите или в техните връзки

ПРИМЕРИ ЗА СИТУАЦИИ, КОИТО МОГАТ ДА ПРЕДИЗВИКАТ ПОЯВАТА НА ЕЛЕКТРИЧЕСКИ ДЪГИ



Захранващият кабел е подложен на твърде голямо огъване
Уреден кабел за захранване (прекомерна работа)
Уреден кабел по време на окабеляване
Кабелът е уреден случайно



Неизправен контакт
Старее на защитните тръби
Лоша връзка
Кабели, уредени от външни фактори: UV, вибрации, влага, гризачи

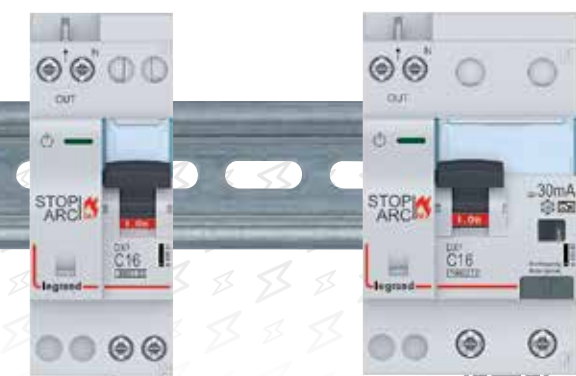
АТМОСФЕРНИ ПРЕНАПРЕЖЕНИЯ

Пренапрежения, разпространявани по електрозахранващите линии, поради увеличаване на референтния потенциал предизвикан в инсталацията от магнитното поле при удар от мълния.
ПРИМЕР: мълния по време на буря

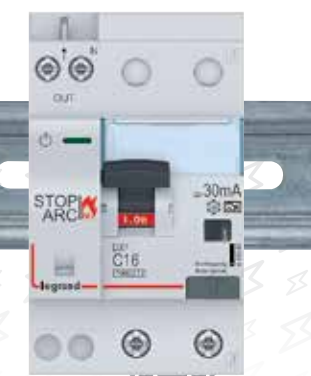


КАТОДНИ ОТВОДИТЕЛИ

- мълниезащитни проводници, предпазващи от директни ефекти
- защитни устройства срещу пренапрежение, предпазващи от косвени ефекти



DX³ STOP ARC АВТОМАТИЧЕН ПРЕКЪСВАЧ



DX³ STOP ARC КОМБИНИРАН ПРЕКЪСВАЧ

- Устройствата за откриване на електрическа дъга (AFDD) Legrand DX³ Stop Arc предпазват от повреди причинени от появата на дъга, както и от претоварване, късо съединение и токов удар (само за версията с ДТЗ)

DX³ STOP ARC

ДОПЪЛНИТЕЛНА ЗАЩИТА НА ХОРА И ИМУЩЕСТВО



СЛЕДВАЙ НИ НА:

- @ www.legrand.bg
- youtube.com/user/legrand
- Legrand Bulgaria
- pinterest.com/legrandgroup

EXB1704 - JANUARY 2018



legrand
Легранд България ЕООД
София 1766
Младост 4, Бизнес Парк
София, сгр. 7А
тел: 02 489 92 97
bureau.sofia@legrandelectric.com
WWW.LEGRAND.BG



DX³ STOP ARC

РИСКОВЕ ОТ ПОЖАР С ЕЛЕКТРИЧЕСКИ ПРОИЗХОД И СВЪРЗАНИТЕ С ТЯХ СРЕДСТВА ЗА ЗАЩИТА

Рискът от пожар е реален и много опасен. Може да има опустошителни последици както за хората, така и за тяхната собственост. Парадоксално е, че дори днес, причините все още не са добре познати. Рискът от пожар несъмнено представлява

един от най-сложните аспекти на безопасността. Статистическите проучвания показват, че една трета от домашните пожари са с електрически произход. В желанието си да осигури по-високо ниво на безопасност, компанията Legrand надгражда

предлаганата от нея гама за защита с редица прекъсвачи, способни да откриват неизправности, които досега е било невъзможно да се идентифицират с помощта на конвенционалните методи за защита.

ПРИЧИНИ ЗА ЕЛЕКТРИЧЕСКА НЕИЗПРАВНОСТ

ПРЕТОВАРВАНЕ

Претоварване по ток, когато няма повреда в електрическата верига, а причината е неправилното оразмеряване на шините и кабелите за захранване на товара.
ПРИМЕР: твърде много устройства са включени в същия контакт.

КЪСО СЪЕДИНЕНИЕ

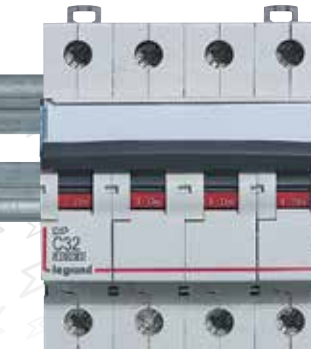
Свърхток, предизвикан от малкия импеданс между проводници с различни потенциали.
ПРИМЕР: два голи проводника влизат в контакт.

УТЕЧКИ

Ток, който преминава към земята през откритите проводящи части или защитния проводник след повреда на изолацията.
ПРИМЕР: токов удар чрез директен или индиректен контакт.



ТЕРМО-МАГНИТЕН ПРЕКЪСВАЧ



ТЕРМО-МАГНИТЕН ПРЕКЪСВАЧ



КОМБИНИРАН ПРЕКЪСВАЧ

УСТРОЙСТВА ЗА ЗАЩИТА

- предпазители (тип gG) прекъсвачи с термично реле
- прекъсвачи с електронно реле, контактори с измервателно реле

- предпазители (тип gG или aM) прекъсвачи с термично реле
- прекъсвачи с електронно реле (по токово претоварване)

- ДТЗ
- Комбиниран АП с ДТЗ

ТИПОВИ ПРОЕКТИ

За да се подобри безопасността на сградите и на обитателите им, международният стандарт IEC 60364-4-42 вече препоръчва използването на устройства за откриване на електрическа дъга (AFDD) в съответствие с продуктивния стандарт IEC 62606, особено в следните случаи: спални помещения, помещения с повишен риск от пожар, дължащ се на видовете материали преработени или съхранявани в

тях (хамбари, дървообработващи цехове, складове за хартия), помещения изградени от горими строителни материали (дървени постройките и къщи), конструкции, в които разпространението на огъня става лесно (кули, блокове), и помещения, където ценни стоки могат да бъдат в опасност. Устройствата за откриване на електрически дъги (AFDD) се инсталират в електрическите

мрежи, главно във вериги предназначени за захранване на контакти от типа 2P+E. В жилищните инсталации те трябва да бъдат монтирани във веригите на спалното помещение и всекидневната. В случай на цялостна реконструкция на инсталациите, тези устройства трябва да играят активна роля при осигуряването на тяхната безопасност.



DX³ STOP ARC ГАМА:
КОМПЛЕКСНА СИСТЕМА, ПОДХОДЯЩА ЗА РАЗЛИЧНИТЕ НАЧИНИ И ПРАКТИКИ ПРИ ОКАБЕЛЯВАНЕТО

ФУНКЦИЯ	ОТ ДОЛНАТА СТРАНА	
	DX ³ Stop Arc Прекъсвач	DX ³ Stop Arc Комбиниран прекъсвач
Брой на полюсите	1P+N	
Позиция на нулата	От дясната страна	
Изключвателна способност I _{sc} (A)	6000 A IEC/EN 60898	10000 A IEC/EN 61009-1
Крива	B и C	
Номинален ток I _n (A)	10, 13, 16, 20	
Чувствителност	-	30 mA type A

DX³ STOP ARC БЕЗОПАСЕН И УЛЕСНЕН МОНТАЖ

Гамата DX³ Stop Arc е подходяща за различните практики при изграждането на инсталациите и окабеляването в различните страни. Предлага се в две версии - с горно или долно захранване -

и е съвместима както с пинови, така и с вилчови захранващи гребени. Проектирани да дават на потребителите спокойствие, тези продукти остават верни на

философията на Legrand: лесен, интуитивен, бърз монтаж, и както винаги, безкомпромисно ниво на качество.



БЕЗОПАСНОСТ

DX³ Stop Arc е моноблок продукт (AFDD + прекъсвач или AFDD + RCBO), фабрично сглобен. Това гарантира качество и елиминира риска от грешки при монтажа. Вградената функция за автоматично тестване е допълнителна функция за безопасност.

МОНТАЖ

DX³ Stop Arc е много лесен за инсталиране продукт. Той се монтира на мястото на автоматичния прекъсвач и се свързва по същия начин.



- Индикатор, показващ състоянието на продукта - изключен: продуктът не е захранен (повреда) - зелен: продуктът работи нормално - червен: продуктът е дефектен
- Иновативен държач за етикети за лесно идентифициране на токовия кръг
- Цветова маркировка на ръкохватката, за да видите състоянието на контактите на прекъсвача: Червен = I-ON (контактите са затворени), Зелен = 0-OFF (контактите са отворени)
- Механичен индикатор - изключване от електрическата дъга
- Сигнализация за ДТЗ повреди - жълт индикатор
- Ръчно тестване на функцията за ДТЗ

- Неутрала и посока на окабеляването (изходящи клеми) ясно идентифицирани, за да се предотвратят грешки при свързването
- Ясна маркировка, включително каталожен номер и основни технически характеристики
- Винтове за Øили Ø отвертка
- Съвместим с различните DX³ аксесоари и помощни устройства за управление и сигнализация
- Зона за маркиране на техническа информация

DX³ Stop Arc

устройства за откриване на електрическа дъга



Съответства на стандарт IEC/EN 62606
Могат да бъдат оборудвани с DX³ спомагателни аксесоари
Специфична употреба: противопожарна защита чрез откриване на електрическа дъга

пакет	Кат. номер	AFDD автоматични прекъсвачи		
		Изключвателна способност: [6000] - EN/IEC 60898 - 230/240 V~ Съвместими с пинов тип захранващ гребен Еднополюсен + неутрала 230 V~ Неутрала от дясната страна		
		Номинален ток I _n (A)	Брой модули	
1	В крива 4 159 20	С крива 4 159 29	10	2
1	4 159 21	4 159 30	13	2
1	4 159 22	4 159 31	16	2
1		4 159 32	20	2
		AFDD комбинирани автоматични прекъсвачи с ДТЗ		
		Изключвателна способност: [10000] - EN/IEC 61009-1 - 230/240 V~ Съвместими с пинов и вилчов тип захранващи гребени Еднополюсен + неутрала 230 V~ A Type 30 mA Неутрала от дясната страна		
		Номинален ток I _n (A)	Брой модули	
1	В крива 4 159 56	С крива 4 159 65	10	3
1	4 159 57	4 159 66	13	3
1	4 159 58	4 159 67	16	3
1		4 159 68	20	3