

Система защиты от дуги TVOC-2

Гарантия эффективной и надежной эксплуатации электроустановки

Эффективный и экономичный способ обеспечить защиту вашего бизнеса

Компания АББ производит системы защиты от дуги на протяжении 35 лет и является мировым лидером в этой области. Устройства защиты от дуги компании АББ обеспечивают надежную защиту оборудования и обслуживающего персонала в случае возникновения аварий, сопровождающихся дугowymi короткими замыканиями.

Надежность

Соответствие требованиям мировых стандартов

35 лет эффективного использования систем защиты от дуги АББ

Оптоволоконные датчики с заводской калибровкой

Универсальность

Дополнительный выносной дисплей, устанавливаемый на дверь НКУ

Возможность подключения до 30 датчиков

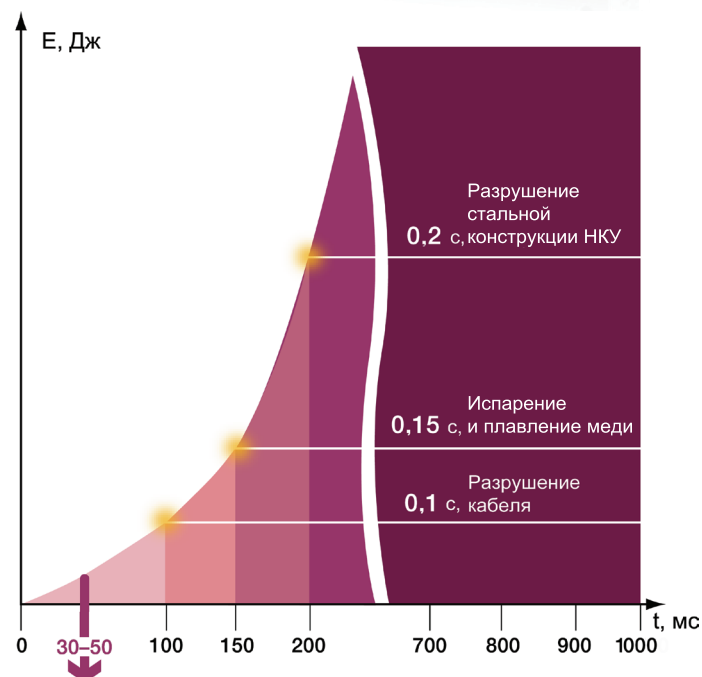
Гибкая настройка с учетом различных требований

Удобство

Простая настройка и параметризация

Установка на DIN-рейку или монтажную плату

Возможность подключения дополнительных функциональных устройств



Время защитного отключения = TVOC-2 + Автоматический выключатель

Power and productivity
for a better world™



Технические характеристики

Время срабатывания	Менее 1 мс (в зависимости от интенсивности светового излучения)		
Оптоволоконные датчики	10 шт. подключение к системе защиты от дуги		
	10 шт. подключение к доп. модулю расширения X2 (опция)		
	10 шт. подключение к доп. модулю расширения X3 (опция)		
Контакты отключения	3 НО твердотельных IGBT		
Сигнальные релейные контакты (K2, K3)			
С ручным или автоматическим сбросом	2 СО позолоченных контакта		
Номинальное напряжение	250 В AC/DC		
Тепловой ток I_{th}	5 А		
Вкл./проводящая способность в течении 0.2 с	30 А		
Вкл./проводящая способность в течении 3 с при 10% продолжительности включений	15 А		
Отключающая способность	250 В	30 А	AC-15
	250 В	0.3 А	DC-13
	110 В	0.6 А	DC-13
	48 В	2 А	DC-13
	Усиленная межконтактная изоляция		
	$I_{th} = 5 \text{ А}$ Мин. коммутируемая нагрузка: 1 мА при 5 В DC		
Настройка (DIP переключатели)	Ручной или автоматический сброс K1 и K3 Работа CSU модуля Алгоритм работы IGBT выходов		
ЖК-дисплей	Полнотекстовый (55 x 26 мм)		
Журнал событий с метками времени	Да		
Напряжение питания			
Номинальное напряжение питания, U_s	100-240 V AC, 50-60 Hz 100-250 V DC		
Потребляемая мощность	5 Вт		
Масса	0.95 кг		
Эксплуатация			
Макс. высота на уровне моря	2000 м		
Температура окружающей среды	-25 °C до +55 °C		
Степень защиты	IP20 Модуль контроля IP54 Дополнительный выносной дисплей		
Соответствует требованиям	CE, RoHS, ГОСТ Р		
Одобрение для применения в НКУ	SIL2 (IEC61508)		
Другие компоненты системы			
Модуль контроля тока (CSU)	Опция		
Оптоволоконные датчики	1-60 м оптоволоконный световод с линзой		

Наши координаты:

117997, Москва,
ул. Обручева, 30/1, стр. 2
Тел.: +7 (495) 960 2200
Факс: +7 (495) 960 2220

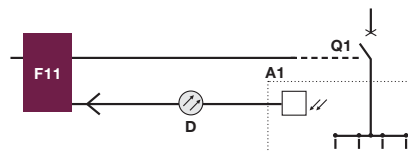
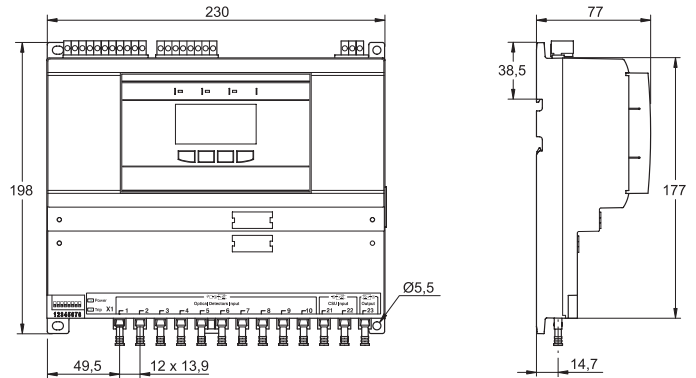
www.abb.com/lowvoltage

©Copyright 2010 ABB. All rights reserved.
Specifications subject to changes without notice.

Компоненты системы защиты от дуги

Модуль контроля дуги (TVOC-2)
Модуль расширения датчиков
Дополнительный выносной дисплей
Оптоволоконные датчики
Модуль контроля тока (CSU)

Габаритные размеры



F11 Модуль защиты от дуги, Q1 Силовой автоматический выключатель,
A1 Оборудование в НКУ, D Датчик