



012504E00

Устройства защитного отключения с расцепителем тока перегрузки, FI/LS серия 8562

- Взрывозащита по
 - IEC
 - ATEX
- Применяются в зоне 1 и зоне 2
- С устройством измерения тока утечки и расцепления
- С 2-полюсным линейным защитным автоматом, переключающим при перегрузке и коротком замыкании

STAHL

Защитный переключатель FI/LS является идеальной защитой при

- заземлении
- перегрузке и
- коротком замыкании

Защитный переключатель FI/LS включает устройство измерения тока утечки и расцепления, а также переключающие линейные защитные автоматы с проверенными конструктивными свойствами и характеристиками срабатывания. Таким образом, заменяются применяемые до этого отдельные приборы „FI-защитный переключатель“ и „линейный защитный автомат“, что позволяет снизить затраты на монтаж и уменьшить занимаемый монтажный участок.

Зоны 1 и 2

Таблица данных В-характеристика

Коммутационная способность кА	Количество полюсов	Расчетный ток утечки $I_{\Delta n}$	Расчетный ток	Монтажная ширина корпуса мм	Номер заказа	Вес кг
6	2-полюсный	30 мА	16 А	99	8562/54-2050-160	1.800
10	1-полюсный + N	30 мА	10 А	54	8562/52-5250-100	1.200
			16 А	54	8562/52-5250-160	1.200
			16 А	72	8562/53-5255-160	1.500
			16 А	72	8562/53-5254-160	1.500
			20 А	54	8562/52-5250-200	1.200
			25 А	54	8562/52-5250-250	1.200
			25 А	72	8562/53-5255-250	1.500
			6 А	54	8562/52-5250-060	1.200

Таблица данных С-характеристика

Коммутационная способность кА	Количество полюсов	Расчетный ток утечки $I_{\Delta n}$	Расчетный ток	Монтажная ширина корпуса мм	Номер заказа	Вес кг		
6	2-полюсный	30 мА	16 А	99	8562/54-2075-160	1.800		
			20 А	99	8562/54-2075-200	1.800		
			32 А	99	8562/54-2075-320	1.800		
10	1-полюсный + N	30 мА	10 А	54	8562/52-5270-100	1.200		
			16 А	54	8562/52-5270-160	1.200		
			16 А	72	8562/53-5270-160-25	1.500		
			16 А	72	8562/53-5275-160	1.500		
		300 мА	16 А	72	8562/53-5285-160	1.500		
			30 мА	6 А	72	8562/53-5274-060	1.500	
			2-полюсный	30 мА	16 А	99	8562/54-2475-160-4	1.800

Указание

Тип: 8562/53-5270-160-25 с реле связи
Тип: 8562/54-2475-160-4 с кнопкой Reset для контакта аварийной сигнализации

Устройство защитного отключения с расцепителем тока перегрузки, 1-полюсный + n Таблица данных - конфигурация по заказу

Исполнение		Номер заказа	
В-характеристика 	Размер корпуса	Монтажная ширина 54 мм	Монтажная ширина 72 мм
		8562/52-5...-...	8562/53-5...-...

Дополнение к номеру заказа

	Расчетный ток утечки в А / коммутационная способность	Коммутационная способность	Расчетный ток утечки в А	Номер заказа	
				54 мм	72 мм
		10 кА	0,01	8562/...-33-...	--
			0,03	8562/...-25-...	8562/...-25-...
			0,3	8562/...-26-...	--
Вспомогательный контакт	нет			8562/...-...-0-..	--
	1 Вт			--	8562/...-...-4-..
	Сигнал ошибки 1 Вт			--	8562/...-...-5-..
	2 S - 1 S стандартно и 1 S сигнал ошибки			--	8562/...-...-8-..
Номинальный ток в А (расчетный ток утечки 0,01 А только до 20 А номинального тока)	6			8562/...-...-060	8562/...-...-060
	10			8562/...-...-100	8562/...-...-100
	13			8562/...-...-130	8562/...-...-130
	16			8562/...-...-160	8562/...-...-160
	20			8562/...-...-200	8562/...-...-200
	25			8562/...-...-250	8562/...-...-250
	32			8562/...-...-320	8562/...-...-320
	40			8562/...-...-400	8562/...-...-400

Устройство защитного отключения с расцепителем тока перегрузки, 1-полюсный + n
Таблица данных - конфигурация по заказу

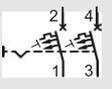
Исполнение		Номер заказа	
С-характеристика 	Размер корпуса	Монтажная ширина 54 мм	Монтажная ширина 72 мм
		8562/52-5	8562/53-5

Дополнение к номеру заказа

	Расчетный ток утечки в А / коммутационная способность	Коммутационная способность	Расчетный ток утечки в А		
		10 кА	0,01	8562/ 34	--
		0,03	8562/ 27	8562/ 27	
		0,3	8562/ 26	8562/ 26	
Вспомогательный контакт	нет		8562/ 0 -	--	
	1 Вт		--	8562/ 4 -	
	Сигнал ошибки 1 Вт		--	8562/ 5 -	
	2 S - 1 S стандартно и 1 S сигнал ошибки		--	8562/ 8 -	
	в зависимости от заказа		--	8562/ 9 -	
Номинальный ток в А (расчетный ток утечки 0,01 А только до 20 А номинального тока)	6		8562/ -060	8562/ -060	
	10		8562/ -100	8562/ -100	
	13		8562/ -130	8562/ -130	
	16		8562/ -160	8562/ -160	
	20		8562/ -200	8562/ -200	
	25		8562/ -250	8562/ -250	
	32		8562/ -320	8562/ -320	
	40		8562/ -400	8562/ -400	



Устройство защитного отключения с расцепителем тока перегрузки, 2-полюсный Таблица данных - конфигурация по заказу

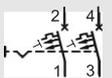
Исполнение		Номер заказа
В-характеристика  <small>12803E00</small>	Размер корпуса	Монтажная ширина 99 мм

Дополнение к номеру заказа

	Расчетный ток утечки в А / коммутационная способность	Коммутационная способность	Расчетный ток утечки в А	Номер заказа
		6 кА	0,03	8562/...-05-...
			0,3	8562/...-06-...
		10 кА	0,03	8562/...-25-...
			0,3	8562/...-26-...
Вспомогательный контакт		нет		8562/...-0-...
		1 Вт		8562/...-4-...
		Сигнал ошибки 1 Вт		8562/...-5-...
		2 Вт - 1 Вт стандартно и 1 Вт сигнал ошибки		8562/...-6-...
Номинальный ток в А		6		8562/...-060
		10		8562/...-100
		13		8562/...-130
		16		8562/...-160
		20		8562/...-200
		25		8562/...-250
		32		8562/...-320
		40		8562/...-400



Устройство защитного отключения с расцепителем тока перегрузки, 2-полюсный
Таблица данных - конфигурация по заказу

Исполнение		Номер заказа
С-характеристика  <small>12803E00</small>	Размер корпуса	Монтажная ширина 99 мм
		8562/54-2-...-...

Дополнение к номеру заказа

	Расчетный ток утечки в А / коммутационная способность	Коммутационная способность	6 кА	0,03	8562/...-07-...
				0,3	8562/...-08-...
		10 кА	0,03	8562/...-27-...	
			0,3	8562/...-28-...	
	Вспомогательный контакт	нет		8562/...-0-...	
		1 Вт		8562/...-4-...	
		Сигнал ошибки 1 Вт		8562/...-5-...	
		2 Вт - 1 Вт стандартно и 1 Вт сигнал ошибки		8562/...-6-...	
	Номинальный ток в А	6		8562/...-060	
		10		8562/...-100	
		13		8562/...-130	
		16		8562/...-160	
		20		8562/...-200	
		25		8562/...-250	
		32		8562/...-320	
40			8562/...-400		



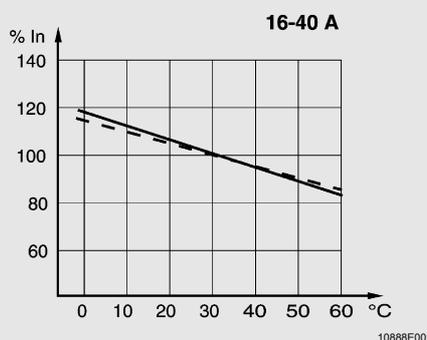
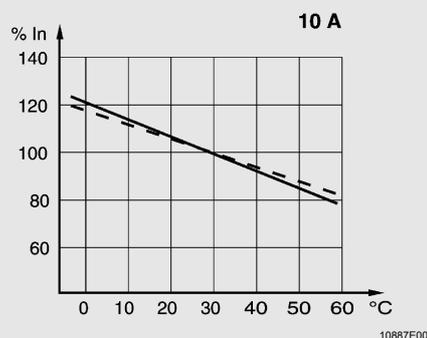
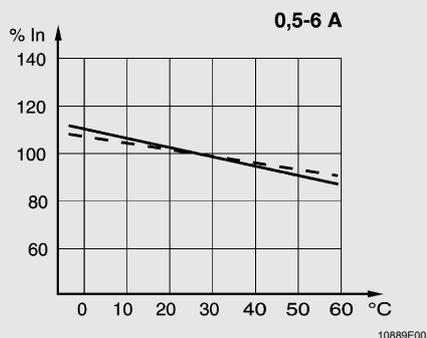
Технические данные

	8562/5	8562/54-2475-160-4		
Тип				
Взрывозащита				
ATEX	II 2 G Ex de IIC I M 2 Ex de I	II 2 G Ex de IIC I M 2 Ex de I		
Сертификаты				
Белоруссия	Проматомнадзор	Проматомнадзор		
Международный	IEC	IEC		
Европа	ATEX	ATEX		
Расчетное рабочее напряжение	127 В ... 230 В AC / 400 В AC	133 В ... 230 В AC; 400 В AC многополюсный; 125 В DC с 2 контактными ходами с последовательным подключением		
Частота	50 / 60 Гц	50 / 60 Гц		
Расчетный рабочий ток и расчетный ток утечки	1-полюсный $I_N = 6 \text{ A} \dots 20 \text{ A}$; + N (54 мм): $I_{fH} = 10 \text{ mA}$ $I_N = 6 \text{ A} \dots 40 \text{ A}$; $I_{fH} = 30/300 \text{ mA}$ 1-полюсный $I_N = 16 \text{ A}, 25 \text{ A}$; + N (72 мм): $I_{fH} = 30 \text{ mA}$ 2-полюсный $I_N = 6 \text{ A} \dots 40 \text{ A}$; (99 мм): $I_{fH} = 30/300 \text{ mA}$	2-полюсный $I_N = 16 \text{ A}$; (99 мм): $I_{fH} = 30 \text{ mA}$		
Коммутационная способность	6 кА или 10 кА 2-полюсный; 10 кА 1-полюсный + N (25 кА согласно норме IEC)	10 кА 2-полюсный		
Количество полюсов	1-пол. + N; 2-пол.	2-полюсный		
Указание	пригоден для переменного тока и пульсирующего постоянного тока. Переключатель имеет переключаемую снаружи контрольную кнопку, с помощью которой проверяется функция защитного переключателя FI.			
Характеристика	Характеристика согласно IEC/EN 60898	B	C	
	Расчетный диапазон рабочего тока	6 А ... 40 А	6 А ... 40 А	16 А*
	Типы нагрузки	> электроотопление > освещение > розетки > цепи управления и т.п.	> оборудование > группы светильников > электродвигатели > трансформаторы и т.п.	
	Стандартная температура	30 °C	30 °C	
	Термическое перегрузочное реле	1,13 ... 1,45 I_N	1,13 ... 1,45 I_N	
	Магнитное реле	3 ... 5 I_N	5 ... 10 I_N	
Окружающая температура	- 20 °C ... + 60 °C При отличающемся диапазоне температур просьба учитывать поправочный коэффициент!			

Технические данные

Поправочный коэффициент

Поправочные коэффициенты для окружающей температуры, отличающейся от 30 °C



Тип

8562/5

8562/54-2475-160-4

Вид защиты

Степень защиты согласно IEC/EN 60529
Подключения IP20

Степень защиты согласно IEC/EN 60529
Подключения IP20

Срок службы

- механический
- электрический

10⁴ коммутационных циклов
10⁴ коммутационных циклов

10⁴ коммутационных циклов
10⁴ коммутационных циклов

Механические данные

Корпус

Эпоксидная смола

Эпоксидная смола

Вспомогательный выключатель

Исполнение

смотри электросхемы

смотри электросхемы

Расчетный рабочий ток

5 A, при 230 В, AC
1 A при 60 В, DC

2 A, при 230 В, AC
1 A, при 400 В, AC
2 A при 60 В, DC

Реле связи

Напряжение катушки U_B

220 В

Минимальный ток переключения

10 мА

Максимальный ток переключения

5 A

Коммутационная способность

мин. 250 мВт



Технические данные

Защита от короткого замыкания

Резервная защита с помощью вышестоящего предохранителя

Последующий силовой выключатель

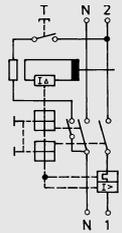
Вышестоящий предохранитель типа gG / gL

Характеристика срабатывания

Тип	Расчетный рабочий ток I_n [A]	Характеристика срабатывания		
		С	B	B, C
		Мин. расчетный рабочий ток [A]		Макс. расчетный рабочий ток [A]
8562/5	1	4	--	--
	2	8	--	63
	3	10	--	
	6	20	10	80
	10	25	16	
	16	40	20	
	16*	--	--	100*
	20	50	32	100
	25	63	40	

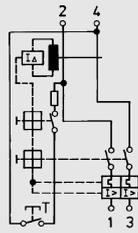
*) только для типа 8562/54-2475-160-4

Электросхемы



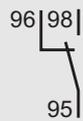
07606E00

1-пол. + N



07621E00

2-полюсный



11536E00

Вспомогательный контакт 1 Вт



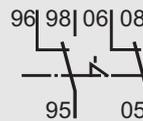
07618E00

Контакт сигнала ошибки 1 Вт с функцией Reset для сигнала ошибки



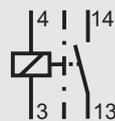
07618E00

Вспомогательный контакт 1 S Контакт сигнала ошибки 1 S



12218E00

Вспомогательный контакт 1 Вт Контакт сигнала ошибки 1 Вт

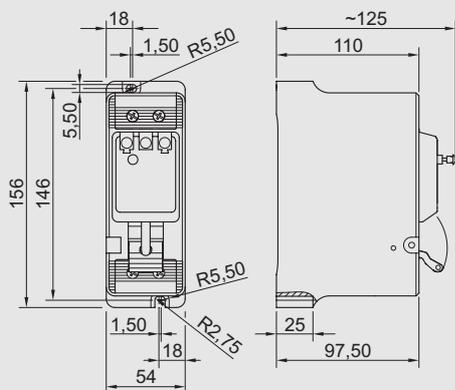


12469E00

Реле связи Вспомогательный контакт 1 S

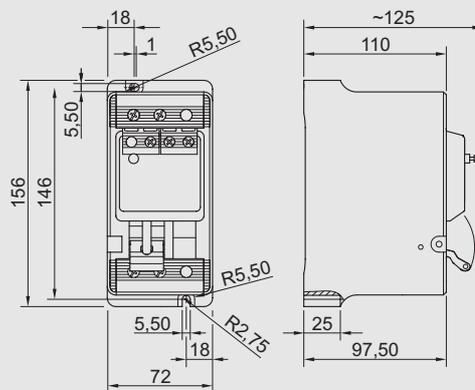
*) только для типа: 8562/54-2475-160-4, после срабатывания переключателя контакт сигнализации ошибки можно перевести в исходное положение вручную

Чертежи (все размеры в мм) - Возможны изменения



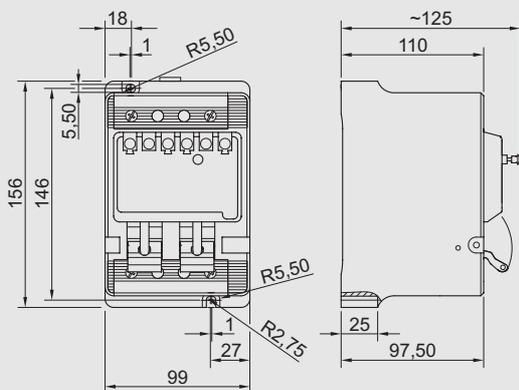
12464E00

8562/54-..., 1-полюсный + N



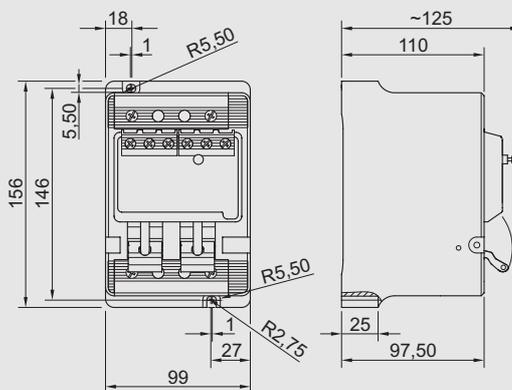
12465E00

8562/54-..., 1-полюсный + N со вспомогательным контактом



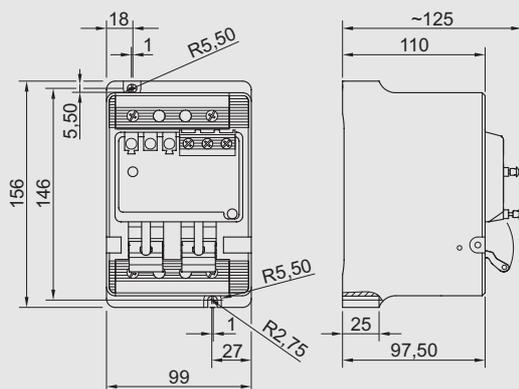
12466E00

8562/54-..., 2-полюсный



12467E00

8562/54-..., 2-полюсный со вспомогательным контактом



12468E00

8562/54-..., 2-полюсный со вспомогательным контактом и Reset функцией

Сохранено право на внесение изменений в технические данные, размеры, вес, конструкцию и возможности поставки. Изображения не влекут за собой обязательств.

