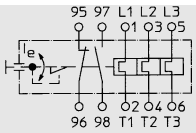
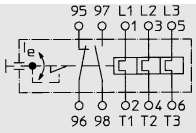
08390E00

Реле защиты двигателей, серия 8510

- Взрывозащита по
  - IEC
  - ATEX
- Применяется в зоне 1 и зоне 2
- Для встраивания в корпус Ex e
- Два размера

Таблица данных

Исполнение	Электрическая схема	Диапазон регулировки	Номер заказа	Вес кг
08386E00 8510/141	 08161E00	0,11 ... 0,16 A	**8510/141-05-335-010**	1.600
		0,14 ... 0,20 A	**8510/141-05-335-020**	1.600
		0,18 ... 0,25 A	**8510/141-05-335-030**	1.600
		0,22 ... 0,32 A	**8510/141-05-335-040**	1.600
		0,28 ... 0,40 A	**8510/141-05-335-050**	1.600
		0,35 ... 0,50 A	**8510/141-05-335-060**	1.600
		0,45 ... 0,63 A	**8510/141-05-335-070**	1.600
		0,55 ... 0,80 A	**8510/141-05-335-080**	1.600
		0,70 ... 1,0 A	**8510/141-05-335-090**	1.600
		0,90 ... 1,25 A	**8510/141-05-335-100**	1.600
		1,1 ... 1,6 A	**8510/141-05-335-110**	1.590
		1,4 ... 2,0 A	**8510/141-05-335-120**	1.600
		1,8 ... 2,5 A	**8510/141-05-335-130**	1.600
		2,2 ... 3,2 A	**8510/141-05-335-140**	1.600
		2,8 ... 4,0 A	**8510/141-05-335-150**	1.600
		3,5 ... 5,0 A	**8510/141-05-335-160**	1.600
		4,5 ... 6,3 A	**8510/141-05-335-170**	1.600
		5,5 ... 8,0 A	**8510/141-05-335-180**	1.600
		7,0 ... 10,0 A	**8510/141-05-335-190**	1.600
		9,0 ... 11,0 A	**8510/141-05-335-200**	1.600
01465E00 8510/122	 08161E00	0,1 ... 0,16 A	**8510/122-05-235-010**	1.300
		0,16 ... 0,24 A	**8510/122-05-235-020**	1.300
		0,24 ... 0,4 A	**8510/122-05-235-030**	1.300
		0,4 ... 0,6 A	**8510/122-05-235-040**	1.300
		0,6 ... 1,0 A	**8510/122-05-235-050**	1.300
		1,0 ... 1,6 A	**8510/122-05-235-070**	1.300
		1,6 ... 2,4 A	**8510/122-05-235-080**	1.300
		2,4 ... 4,0 A	**8510/122-05-235-090**	1.300
		4,0 ... 6,0 A	**8510/122-05-235-100**	1.300
		6,0 ... 10,0 A	**8510/122-05-235-120**	1.300
		10,0 ... 16,0 A	**8510/122-05-235-130**	1.300
		16,0 ... 22,5 A	**8510/122-05-235-140**	1.300

Технические данные	
Взрывозащита	
Газо-взрывозащита	
ATEX	Ⓔx II 2G Ex de IIC Ⓔx I M2 Ex de I
Сертификаты	
Белоруссия	Проматомнадзор
Международный	IEC
Европа	ATEX
Окружающая температура	
Хранение	- 40 ... + 70 °C
Эксплуатация	- 20 ... + 40 °C
Возврат в исходное положение	возможно внешнее управление с помощью клавиши
Положение монтажа	любое
Защита от выпадения фаз	да
Температурная компенсация	да
Перегрузочное реле	10 A
Свободное расцепление	Свободное расцепление даже при нажатой клавише блокировки
Основные пути тока	
Расчетное рабочее напряжение Ue	690 В AC
Защита от короткого замыкания	Предохранители, смотри Характеристики срабатывания
Тепловые потери тока	6 Вт (на 3 путях тока)
Вспомогательные и управляющие цепи	
Контакты	1 замыкающий контакт + 1 размыкающий контакт
Расчетное рабочее напряжение Ue	8510/141-05-**335**-...: 690 В AC; 8510/141-05-**235**-...: 500 В AC
Расчетный рабочий ток	8510/141-05-**335**-...

AC-15	230 В AC	400 В AC	690 В AC
Размыкающий контакт	3 A	1,5 A	0,6 A
Замыкающий контакт	2 A	1,0 A	0,6 A

8510/141-05-**235**-...

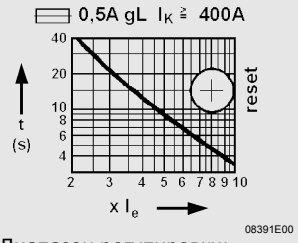
AC-15	220 В / 240 В AC	380 В / 415 В AC	500 В AC
Размыкающий контакт	1,5 A	0,9 A	0,8 A
Замыкающий контакт	1,5 A	0,5 A	0,5 A

Стандартный термический ток	6A
Устойчивость при коротких замыканиях без приварки проводников	6 A, gL
Зажимное поперечное сечение провода	
Главные контакты	1,5 ... 6 мм^2 тонкопроволочный 1,5 ... 10 мм^2 однопроволочный
Вспомогательные контакты	0,75 ... 1,5 мм^2 тонкопроволочный 0,75 ... 2,5 мм^2 однопроволочный
Материал	
Материал корпуса	Эпоксидная смола
Кожухи клемм	Полиамид; IP20, защита от прикосновения согласно IEC 60529

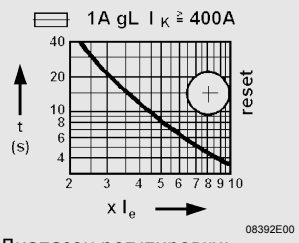
Реле защиты двигателей, серия 8510

Характеристики срабатывания

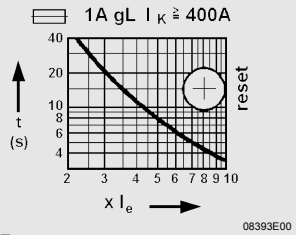
8510/141



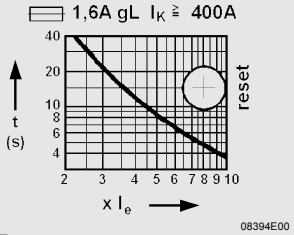
Диапазон регулировки:
0,11 ... 0,16 A



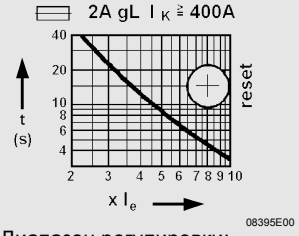
Диапазон регулировки:
0,14 ... 0,2 A



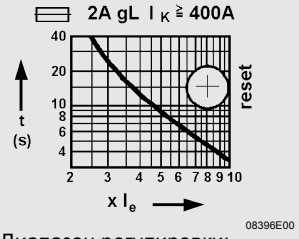
Диапазон регулировки:
0,18 ... 0,25 A



Диапазон регулировки:
0,22 ... 0,32 A



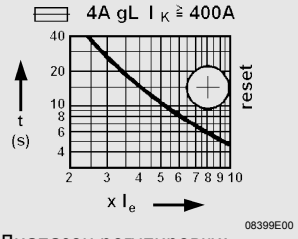
Диапазон регулировки:
0,28 ... 0,4 A



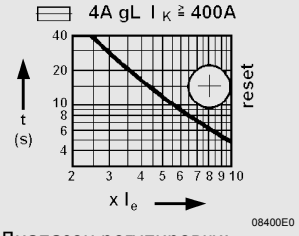
Диапазон регулировки:
0,35 ... 0,5 A

Диапазон регулировки:
0,45 ... 0,63 A

Диапазон регулировки:
0,55 ... 0,8 A

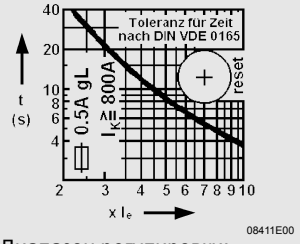


Диапазон регулировки:
0,7 ... 1 A

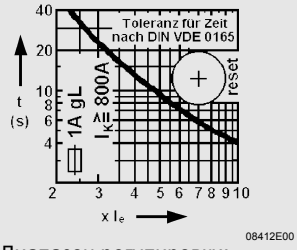


Диапазон регулировки:
0,9 ... 1,25 A

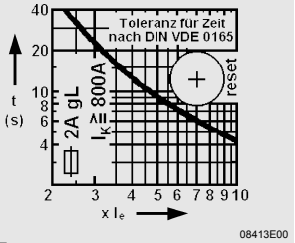
8510/122



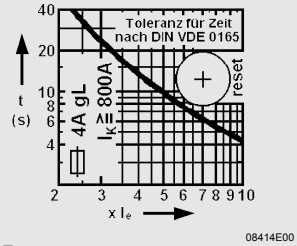
Диапазон регулировки:
0,1 ... 0,16 A



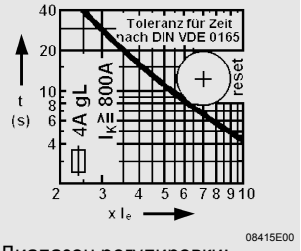
Диапазон регулировки:
0,16 ... 0,24 A



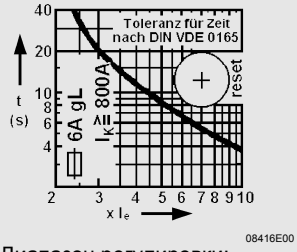
Диапазон регулировки:
0,24 ... 0,4 A



Диапазон регулировки:
0,4 ... 0,6 A



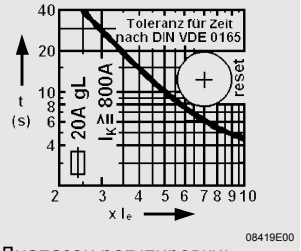
Диапазон регулировки:
0,6 ... 1 A



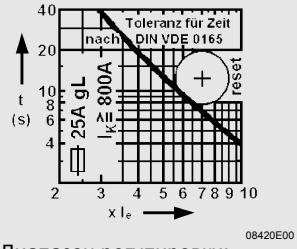
Диапазон регулировки:
1 ... 1,6 A

Диапазон регулировки:
1,6 ... 2,4 A

Диапазон регулировки:
2,4 ... 4 A

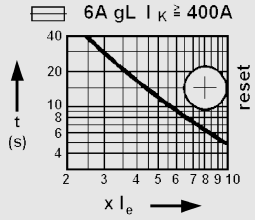


Диапазон регулировки:
4 ... 6 A

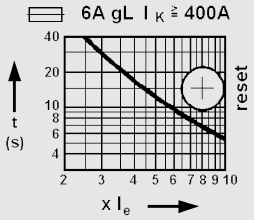


Диапазон регулировки:
6 ... 10 A

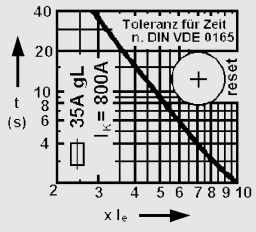
Характеристики срабатывания



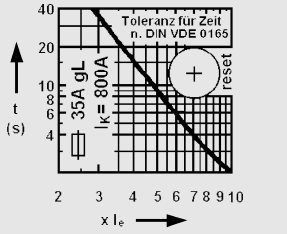
Диапазон регулировки:
1,1 ... 1,6 A



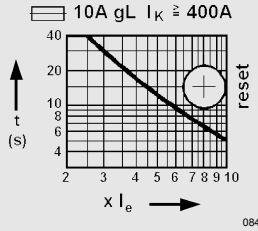
Диапазон регулировки:
1,4 ... 2 A



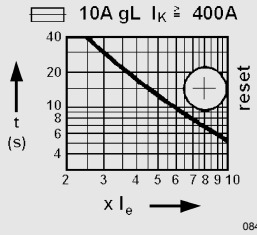
Диапазон регулировки:
10 ... 16 A



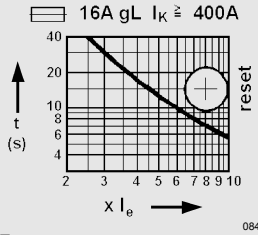
Диапазон регулировки:
16 ... 22,5 A



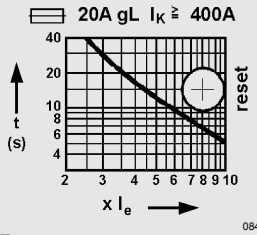
Диапазон регулировки:
1,8 ... 2,5 A



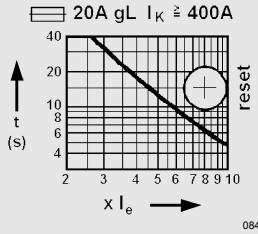
Диапазон регулировки:
2,2 ... 3,2 A



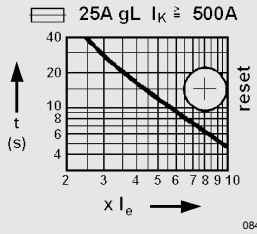
Диапазон регулировки:
2,8 ... 4 A



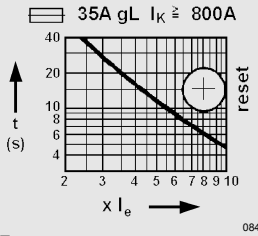
Диапазон регулировки:
3,5 ... 5 A



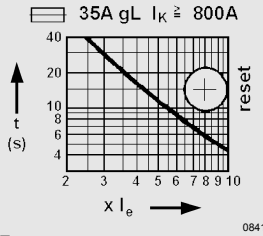
Диапазон регулировки:
4,5 ... 6,3 A



Диапазон регулировки:
5,5 ... 8 A



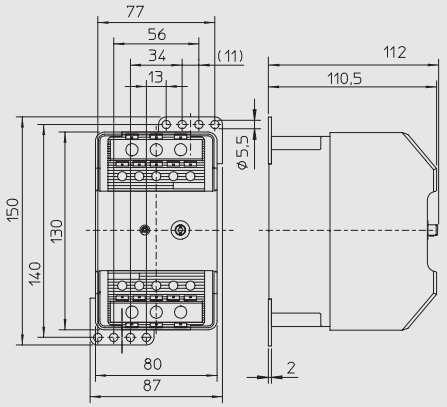
Диапазон регулировки:
7 ... 10 A



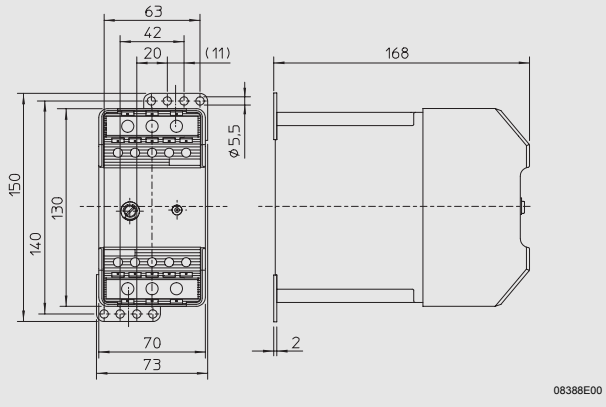
Диапазон регулировки:
9 ... 11 A

Реле защиты двигателей, серия 8510

Чертежи (все размеры в мм) - Возможны изменения



8510/141



8510/122

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