

Артикул: 3RU1146-4LB0

РЕЛЕ, 70 ... 90 А, 1NO + 1NC,
типоразмер S3, КЛАСС 10, ДЛЯ
МОНТАЖА КОНТАКТОР

Покупка от Electric Automation Network



Фирменное название продукта	SIRIUS
Наименование продукта	термическое реле перегрузки
Общие технические данные:	
Габаритные размеры реле перегрузки	S3
Габаритные размеры контактора комбинируем отвечающий требованиям фирмы	S3
Мощность потерь [Вт] всего типовое	16,5 W
Напряжение изоляции при степени загрязнения 3 расчетное значение	1 000 V
Прочность по отношению к импульсному напряжению расчетное значение	8 kV
Степень защиты IP	
с лицевой стороны	IP20
Стойкость к шоку	8g / 10 мсек
Тип взрывозащиты	DMT 98 ATEX G 001
Защита от прикосновения во избежание электрического удара	с защитой пальцев рук
Условное обозначение согласно DIN EN 81346-2	F
Условия окружающей среды:	
Высота установки при высоте над уровнем моря максимальное	2 000 m
Температура окружающей среды	
во время эксплуатации	-20 ... +70 °C

во время хранения	-55 ... +80 °C
во время транспортировки	-55 ... +80 °C
Относительная влажность воздуха во время эксплуатации	100 %
Цепь главного тока:	
Число полюсов для главной электрической цепи	3
регулируемый параметр срабатывания, ток зависящего от тока расцепителя перегрузки	70 ... 90 A
рабочее напряжение	
при AC-3 расчетное значение максимальное	1 000 V
Вспомогательный контур:	
Количество размыкающих контактов	
для вспомогательных контактов	1
Количество замыкающих контактов	
для вспомогательных контактов	1
Количество переключающих контактов	
для вспомогательных контактов	0
Рабочий ток вспомогательных контактов при AC-15	
при 24 В	3 A
при 110 В	3 A
при 120 В	3 A
при 125 В	3 A
при 230 В	2 A
при 400 В	1 A
Рабочий ток вспомогательных контактов при DC-13	
при 24 В	1 A
при 110 В	0,22 A
при 125 В	0,22 A
при 220 В	0,11 A
Функция защиты/ контроля:	
Класс срабатывания	CLASS 10
защита от коротких замыканий	
Исполнение плавкой вставки предохранителя	
для защиты от короткого замыкания основной цепи тока	
— при типе координации 1 необходимое	gG: 250 A
— при типе координации 2 необходимое	gG: 160 A
для защиты от короткого замыкания вспомогательного переключателя необходимое	предохранитель gL/gG: 6 A, быстродействующий: 10 A
Монтаж/ крепление/ размеры:	

Монтажное положение	при вертикальной монтажной поверхности +/-135° поворотный, при вертикальной монтажной поверхности +/- 45° откидываемый вперед и назад
Вид крепления	прямой монтаж
Высота	120 mm
Ширина	70 mm
Глубина	140 mm
соблюдаемое расстояние	
при рядном монтаже	
— спереди	0 mm
— сзади	0 mm
— сверху	0 mm
— снизу	0 mm
— сбоку	0 mm
до заземленных частей	
— спереди	0 mm
— сзади	0 mm
— сверху	0 mm
— сбоку	6 mm
— снизу	0 mm
до находящихся под напряжением частей	
— спереди	0 mm
— сзади	0 mm
— сверху	0 mm
— снизу	0 mm
— сбоку	6 mm
Подсоединения/клеммы:	
Функция продукта	
съёмная клемма для цепи вспомогательного тока и цепи тока управления	нет
Исполнение электрического подключения	
для главной электрической цепи	винтовой зажим
для вспомогательных цепей и цепей управления	винтовой зажим
Вид подключаемых поперечных сечений проводов	
для главных контактов	
— однопроводный	2x (2,5 ... 16 мм ²)
— многопроводный	2x (10 ... 50 мм ²), 10 ... 70 мм ²
— тонкопроволочный с обработкой концов жил	2x (2,5 ... 35 мм ²), 2,5 ... 50 мм ²
при проводах AWG для главных контактов	2x (10 ... 1/0), 1x (10 ... 2/0)

Вид подключаемых поперечных сечений проводов	
для вспомогательных контактов	
— однопроводный	2x (0,5 ... 1,5 мм ²), 2x (0,75 ... 2,5 мм ²)
— тонкопроволочный с обработкой концов жил	2x (0,5 ... 1,5 мм ²), 2x (0,75 ... 2,5 мм ²)
при проводах AWG для вспомогательных контактов	2x (20 ... 16), 2x (18 ... 14)