



Основные характеристики

Семейство продуктов	TeSys F
Диапазон	TeSys
Наименование продукта	TeSys F
Тип изделия или компонента	Магнитный контактор с фиксатором
Краткое имя устройства	CR1F
Применение контактора	Активная нагрузка Управление электродвигателем
Категория применения	AC-3 AC-1 AC-4
Описание полюсов	3P
Конфигурация контактов полюса	3 Н.О.
[Ue] номинальное рабочее напряжение	1000 V переменный ток 25...200 Гц
[Icw] номинальный рабочий ток	250 A ($\leq 40\text{ }^{\circ}\text{C}$) при $\leq 440\text{ V}$ переменный ток AC-1 150 A ($\leq 40\text{ }^{\circ}\text{C}$) при $\leq 440\text{ V}$ переменный ток AC-3 138 A ($\leq 40\text{ }^{\circ}\text{C}$) при $\leq 440\text{ V}$ переменный ток AC-4
Тип цепи управления	Пост. ток стандартный Пер. ток 50...400 Hz
Напряжение цепи управления	220...230 V переменный ток 50...400 Hz 220...230 V постоянный ток
Номинальная включающая способность I _{rms}	1700 A
Номинальная отключающая способность	1100 A при 660/690 V 1500 A при 220...440 V 450 A при 1000 V 1200 A при 500 V
[Icw] Допустимый сквозной ток короткого замыкания	1200 A $\leq 40\text{ }^{\circ}\text{C}$ 5 с 1200 A $\leq 40\text{ }^{\circ}\text{C}$ 1 с 350 A $\leq 40\text{ }^{\circ}\text{C}$ 10 мин 1200 A $\leq 40\text{ }^{\circ}\text{C}$ 10 с 600 A $\leq 40\text{ }^{\circ}\text{C}$ 1 мин 700 A $\leq 40\text{ }^{\circ}\text{C}$ 30 с 450 A $\leq 40\text{ }^{\circ}\text{C}$ 3 мин
Соответствующий номинал предохранителя	250 A gG при $\leq 440\text{ V}$ 160 A aM при $\leq 440\text{ V}$ 250 A BS88 при $\leq 440\text{ V}$
Среднее полное сопротивление	0,45 мОм при 50 Гц - I _{th} 250 A
[Ui] номинальное напряжение изоляции	1000 В в соответствии с IEC 60947-4 1500 В в соответствии с VDE 0110 группа C 1000 В в соответствии с BS 775 1000 В в соответствии с IEC 60158-1
Мощность, рассеиваемая одним полюсом	6 Вт AC-3 18 Вт AC-1
Тип клемм	Разъем 1 кабель (-и) 120 мм ² Клеммы с кольцевыми наконечниками 1 кабель (-и) 120 мм ² Шины 2 x (25 x 3 mm)
Момент затяжки	18 Н·м

Время работы	35...40 мс блокировочный 50...100 мс расцепление
Механическая износостойкость	1 млн. циклов
Рабочая частота	120 цикл/ч при $\leq 40\text{ }^{\circ}\text{C}$

Дополнительные характеристики

Пределы напряжения цепи управления	0,85...1,1 Uс блокировочный 0,85...1,1 Uс расцепление
Средн. потребление катушки в Вт	1260 В·А переменный ток 50...400 Hz блокировочный 10 В·А постоянный ток расцепление 1260 В·А постоянный ток блокировочный 10 В·А переменный ток 50...400 Hz расцепление
Код совместимости	CR1F

Условия эксплуатации

Защитное исполнение	TC
Рабочая температура	-15...70 °C
Температура окружающего воздуха при хранении	-60...80 °C
Рабочая высота над уровнем моря	3000 м без ухудшение характеристик по температуре
Высота	170 мм
Ширина	163.5 мм
Глубина	171 мм
Масса продукта	3.5 кг

Гарантия на оборудование

Период	The warranty on the equipment is 18 months from the date of entry into service, as evidenced by a relevant document, but not more than 24 months from the date of delivery
--------	--