

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	Управление электродвигателем Активная нагрузка
Категория применения	AC-1 AC-4 AC-3
Описание полюсов	3P
Конфигурация контактов полюса	3 Н.О.
[Ue] номинальное рабочее напряжение	1000 V переменный ток 25...200 Гц
[Icw] номинальный рабочий ток	370 A ($\leq 40\text{ }^{\circ}\text{C}$) при $\leq 440\text{ V}$ переменный ток AC-4 500 A ($\leq 40\text{ }^{\circ}\text{C}$) при $\leq 440\text{ V}$ переменный ток AC-1 400 A ($\leq 40\text{ }^{\circ}\text{C}$) при $\leq 440\text{ V}$ переменный ток AC-3
Тип цепи управления	Пер. ток 50...400 Hz Пост. ток стандартный
Напряжение цепи управления	220...230 V переменный ток 50...400 Hz 220...230 V постоянный ток
Номинальная включающая способность I _{rms}	4500 A
Номинальная отключающая способность	1200 A при 1000 V 3000 A при 660/690 V 4000 A при 220...440 V 3500 A при 500 V
[Icw] Допустимый сквозной ток короткого замыкания	1200 A $\leq 40\text{ }^{\circ}\text{C}$ 3 мин 2400 A $\leq 40\text{ }^{\circ}\text{C}$ 30 с 3600 A $\leq 40\text{ }^{\circ}\text{C}$ 10 с 1700 A $\leq 40\text{ }^{\circ}\text{C}$ 1 мин 3600 A $\leq 40\text{ }^{\circ}\text{C}$ 1 с 3600 A $\leq 40\text{ }^{\circ}\text{C}$ 5 с 1000 A $\leq 40\text{ }^{\circ}\text{C}$ 10 мин
Соответствующий номинал предохранителя	500 A gG при $\leq 440\text{ V}$ 400 A aM при $\leq 440\text{ V}$ 500 A BS88 при $\leq 440\text{ V}$
Среднее полное сопротивление	0.28 мОм при 50 Гц - I _{th} 500 A
[Ui] номинальное напряжение изоляции	1000 В в соответствии с BS 775 1000 В в соответствии с IEC 60158-1 1000 В в соответствии с IEC 60947-4 1500 В в соответствии с VDE 0110 группа C
Мощность, рассеиваемая одним полюсом	70 Вт AC-1 45 Вт AC-3
Тип клемм	Клеммы с кольцевыми наконечниками 2 кабель (-и) 150 мм ² Шины 2 x (30 x 5 мм)
Момент затяжки	35 Н·м

Информация, представленная в данном разделе, содержит общее описание и / или технические характеристики продуктов. Этот документ не предназначен и не может использоваться для определения пригодности или надежности этих продуктов в конкретных случаях их применения пользователями. Любой пользователь обязан выготнить своевременный и полный анализ рисков, дать оценку и протестировать продукт в конкретном соответствующем применении. Ни Schneider Electric, ни любой из ее филиалов или дочерних компаний не несет ответственности за неправильное использование информации, содержащейся в настоящем разделе.

Время работы	40...75 мс блокировочный 50...100 мс расцепление
Механическая износостойкость	1 млн. циклов
Рабочая частота	120 цикл/ч при ≤ 40 °C

Дополнительные характеристики

Пределы напряжения цепи управления	0,85...1,1 U _c расцепление 0,85...1,1 U _c блокировочный
Средн. потребление катушки в Вт	16 В·А переменный ток 50...400 Hz расцепление 16 В·А постоянный ток расцепление 1600 В·А переменный ток 50...400 Hz блокировочный 1600 В·А постоянный ток блокировочный
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	206 мм
Ширина	213 мм
Глубина	219 мм
Масса продукта	9.1 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
--------	--