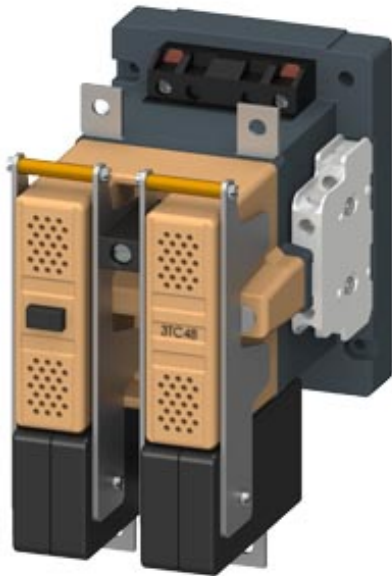


Contactor size 4, 2-pole DC-3 and 5, 75 A Auxiliary switch 22 (2 NO + 2 NC) Alternating current operation 48 V AC 50 Hz/58 V AC 60 Hz



Наименование продукта	Контактор
Наименование типа продукта	3TC
<b>Общие технические данные</b>	
Типоразмер контактора	4
Расширение продукта	
• функциональный модуль для коммуникации	нет
• Вспомогательный выключатель	да
Напряжение изоляции расчетное значение	800 V
Максимально допустимое напряжение для надёжного размыкания между катушкой и главными контактами согласно EN 60947-1	300 V
Степень защиты IP	IP00
• с лицевой стороны	IP00
• для подключаемой клеммы	IP00
Стойкость к шоку при прямоугольном импульсе	
• при переменном токе	10г / 5 мс, 5г / 10 мс
Механический срок службы (коммутационные циклы)	
• контактора типовое	10 000 000

<ul style="list-style-type: none"> <li>• контактора с насаженным вспомогательным блоком выключателей типовое</li> </ul>	10 000 000
Условное обозначение согласно DIN 40719 с дополнением согласно IEC 204-2 согласно IEC 750	K
Условное обозначение согласно IEC 81346-2:2009	Q
Условное обозначение согласно DIN EN 61346-2	Q

### Цепь главного тока

Число полюсов	2
Число полюсов для главной электрической цепи	2
Количество замыкающих контактов для главных контактов	2
Количество размыкающих контактов для главных контактов	0
Вид напряжения	перем. ток
<b>Рабочий ток</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• при 2 токопроводах в ряд при DC-1 <ul style="list-style-type: none"> <li>— при 24 В расчетное значение</li> <li>— при 110 В расчетное значение</li> <li>— при 220 В расчетное значение</li> <li>— при 440 В расчетное значение</li> <li>— при 600 В расчетное значение</li> </ul> </li> </ul>	75 A 75 A 75 A 75 A 75 A
Рабочий ток при 2 токопроводах в ряд при DC-3 при DC-5 <ul style="list-style-type: none"> <li>• при 24 В расчетное значение</li> <li>• при 110 В расчетное значение</li> <li>• при 220 В расчетное значение</li> <li>• при 440 В расчетное значение</li> <li>• при 600 В расчетное значение</li> </ul>	75 A 75 A 75 A 75 A 75 A
Эксплуатационная мощность при DC-1 <ul style="list-style-type: none"> <li>• при 110 В расчетное значение</li> <li>• при 220 В расчетное значение</li> <li>• при 440 В расчетное значение</li> <li>• при 750 В расчетное значение</li> </ul>	8,2 kW 16,5 kW 33 kW 56 kW
<b>Частота коммутации</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• при DC-1 максимальное</li> <li>• при DC-3 максимальное</li> <li>• при DC-5 максимальное</li> </ul>	1 000 1/s 600 1/s 600 1/s

### Цепь тока управления/ управление

Вид напряжения управляющего напряжения питания	Переменный ток
Управляющее напряжение питания при переменном токе	

<ul style="list-style-type: none"> <li>• при 50 Гц расчетное значение</li> <li>• при 60 Гц расчетное значение</li> </ul>	<p>48 V</p> <p>58 V</p>
<b>Коэффициент рабочего диапазона, управляющее напряжение питания, расчетное значение электромагнитной катушки при переменном токе</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• при 50 Гц</li> </ul>	<p>0,8 ... 1,1</p>
<b>Кажущаяся мощность втягивания электромагнитной катушки при переменном токе</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• при 50 Гц</li> <li>• при 60 Гц</li> </ul>	<p>300 V·A</p> <p>300 V·A</p> <p>365 V·A</p>
<b>Коэффициент мощности индуктивный при мощности втягивания катушки</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• при 50 Гц</li> <li>• при 60 Гц</li> </ul>	<p>0,5</p> <p>0,5</p> <p>0,45</p>
<b>Кажущаяся мощность на удержание электромагнитной катушки при переменном токе</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• при 50 Гц</li> <li>• при 60 Гц</li> </ul>	<p>26 V·A</p> <p>26 V·A</p> <p>35 V·A</p>
<b>Коэффициент мощности индуктивный при мощности удержания катушки</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• при 50 Гц</li> <li>• при 60 Гц</li> </ul>	<p>0,24</p> <p>0,24</p> <p>0,26</p>
<b>Продолжительность электрической дуги</b>	<p>20 ... 30 ms</p>

#### Вспомогательный контур

<b>Количество размыкающих контактов для вспомогательных контактов</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• включающийся без выдержки времени</li> </ul>	<p>2</p> <p>2</p>
<b>Количество замыкающих контактов для вспомогательных контактов</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• включающийся без выдержки времени</li> </ul>	<p>2</p> <p>2</p>
<b>Количество переключающих контактов</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• для вспомогательных контактов</li> </ul>	<p>0</p>
<b>Кодовый номер и кодовое буквенное обозначение коммутационных элементов</b>	<p>22</p>
<b>Рабочий ток при AC-12 максимальное</b>	<p>10 A</p>
<b>Рабочий ток при AC-15</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• при 230 В расчетное значение</li> <li>• при 400 В расчетное значение</li> <li>• при 500 В расчетное значение</li> </ul>	<p>5,6 A</p> <p>3,6 A</p> <p>2,5 A</p>
<b>Рабочий ток при DC-12</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• при 24 В расчетное значение</li> <li>• при 48 В расчетное значение</li> <li>• при 60 В расчетное значение</li> </ul>	<p>10 A</p> <p>10 A</p> <p>10 A</p>

• при 110 В расчетное значение	3,2 А
• при 125 В расчетное значение	2,5 А
• при 220 В расчетное значение	0,9 А
• при 600 В расчетное значение	0,22 А
<b>Рабочий ток при DC-13</b>	
• при 24 В расчетное значение	10 А
• при 48 В расчетное значение	5 А
• при 60 В расчетное значение	5 А
• при 110 В расчетное значение	1,14 А
• при 125 В расчетное значение	0,98 А
• при 220 В расчетное значение	0,48 А
• при 600 В расчетное значение	0,07 А
<b>Надёжность контакта вспомогательных контактов</b>	одно неправильн...(17 В, 5 мА)

### Номинальная нагрузка UL/CSA

<b>Допустимая нагрузка вспомогательных контактов согласно UL</b>	A600 / P600
--	-------------

### защита от коротких замыканий

#### Исполнение плавкой вставки предохранителя

• для защиты от короткого замыкания основной цепи тока	
— при типе координации 1 необходимое	gG: 160 А (690 В, 100 кА)
— при типе координации 2 необходимое	gG: 63 А (690 В, 100 кА)
• для защиты от короткого замыкания вспомогательного переключателя	
необходимое	gG: 16 А (500 В, 1 кА)

### Монтаж/ крепление/ размеры

<b>Монтажное положение</b>	При вертикальном уровне монтажа +/-22,5° поворота, при вертикальном уровне монтажа +/- 22,5° откидывается вперед и назад; вертикальное положение, на горизонтальном уровне монтажа
<b>Вид крепления</b>	винтовое крепление
• последовательный монтаж	да
<b>Высота</b>	177,5 mm
<b>Ширина</b>	100 mm
<b>Глубина</b>	156 mm
<b>соблюдаемое расстояние</b>	
• при рядном монтаже	
— спереди	20 mm
— сзади	0 mm
— сверху	10 mm
— снизу	10 mm
— сбоку	10 mm

• до заземленных частей	
— спереди	55 mm
— сзади	0 mm
— сверху	10 mm
— сбоку	10 mm
— снизу	10 mm
• до находящихся под напряжением частей	
— спереди	55 mm
— сзади	0 mm
— сверху	10 mm
— снизу	10 mm
— сбоку	10 mm

#### Подсоединения/ клеммы

<b>Исполнение электрического подключения</b>	винтовой зажим
• для главной электрической цепи	винтовой зажим
• для вспомогательных цепей и цепей управления	винтовой зажим
<b>Вид подключаемых поперечных сечений проводов</b>	
• для вспомогательных контактов	
— одножильного или многожильного	2x (1 ... 2,5 mm <sup>2</sup> )
— тонкопроволочный с обработкой концов жил	2x (0,75 ... 2,5 mm <sup>2</sup> )

#### Безопасность

<b>Защита от прикосновения во избежание электрического удара</b>	защита пальцев только с крышкой для клемм
--	---

#### Сертификаты/ допуски к эксплуатации

General Product Approval	Functional Safety/Safety of Machinery	Declaration of Conformity
--------------------------	---------------------------------------	---------------------------



CCC



CSA



UR



[Type Examination Certificate](#)



EG-Konf.

Declaration of Conformity	Test Certificates	Marine / Shipping	other
---------------------------	-------------------	-------------------	-------

[Miscellaneous](#)

[Special Test Certificate](#)

[Miscellaneous](#)

[Type Test Certificates/Test Report](#)



RMRS

[Confirmation](#)

## Дополнительная информация

**Information- and Downloadcenter (каталоги, брошюры,...)**

[www.siemens.com/sirius/catalogs](http://www.siemens.com/sirius/catalogs)

**Industry Mall (Каталог и система обработки заказов)**

<https://mall.industry.siemens.com/mall/ru/ru/Catalog/product?mlfb=3TC4817-0BH0>

**Онлайн-генератор Cax**

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3TC4817-0BH0>

**Service&Support (руководства, инструкции по эксплуатации, сертификаты, указания, FAQ,...)**

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3TC4817-0BH0>

**Банк изображений (фотографии продуктов, двухмерные размерные чертежи, трехмерные модели, схемы приборов,**

**макросы EPLAN, ...)**

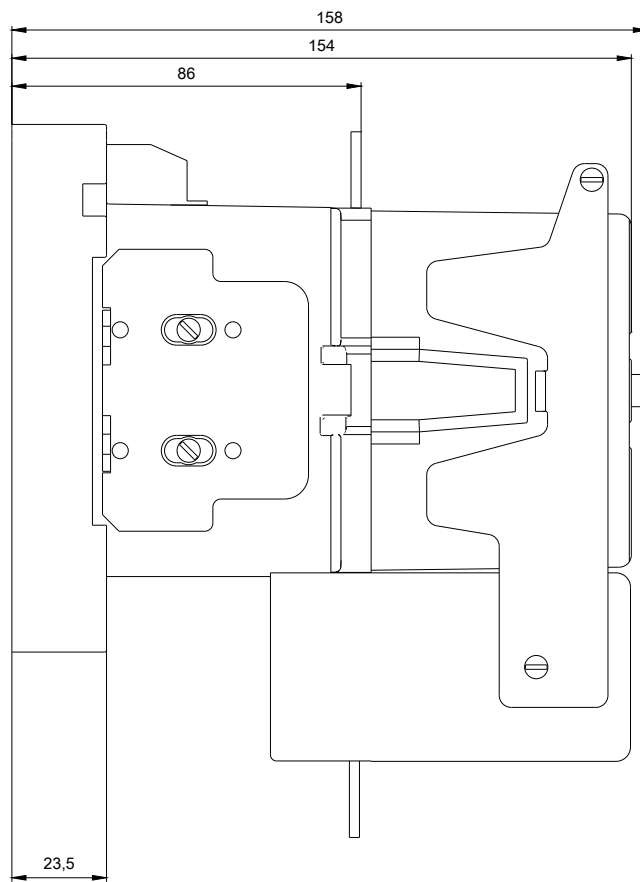
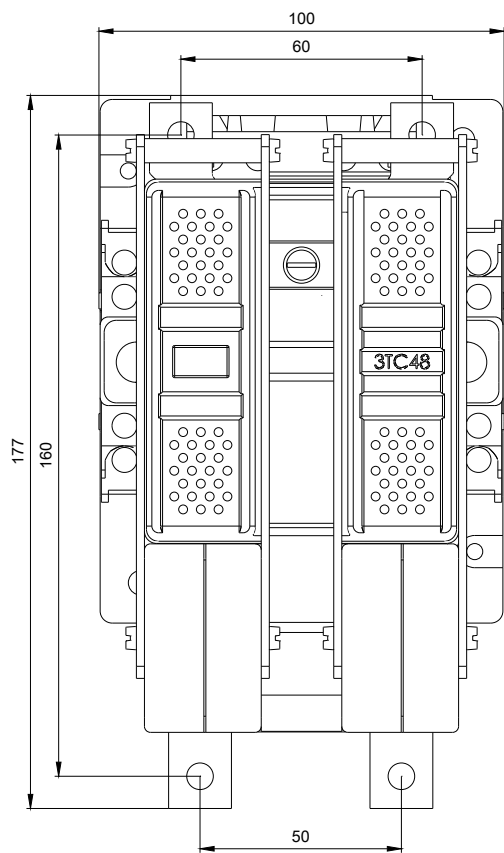
[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3TC4817-0BH0&lang=en](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3TC4817-0BH0&lang=en)

**Характеристика: зависимая характеристика защиты, I<sup>2</sup>t, ток обрыва**

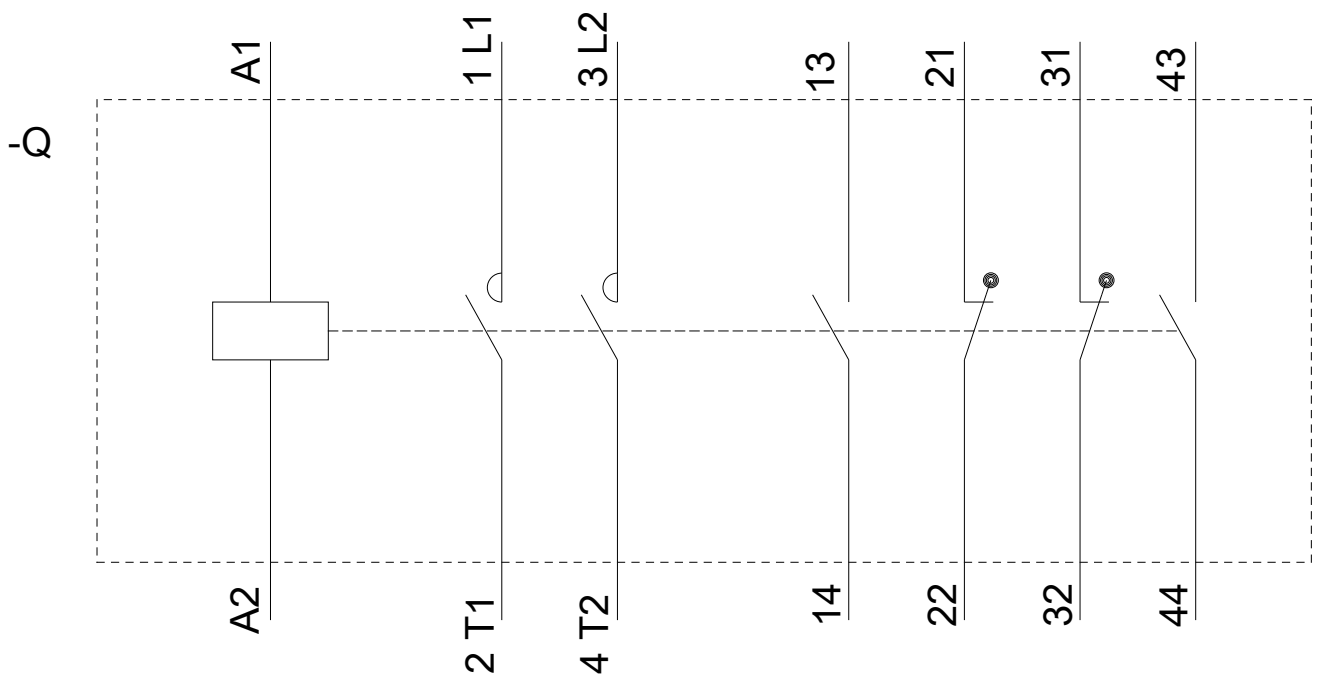
<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3TC4817-0BH0/char>

**Другие характеристики (например: срок службы электропроводки, частота включений)**

<http://www.automation.siemens.com/bilddb/index.aspx?view=Search&mlfb=3TC4817-0BH0&objecttype=14&gridview=view1>



W6.994; 3TC4817-0B..



последнее изменение:

12.09.2019