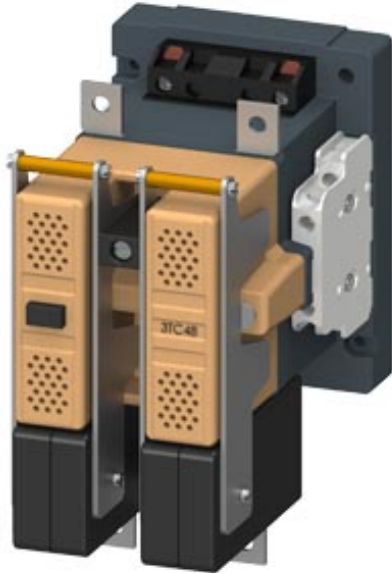


contactor tamanho 4, de 2 polos CC-3 e 5, 75 A interruptor auxiliar 22 (2 NO + 2 NF) acionamento de corrente alternada CA 48 V 50 Hz/CA 58 V 60 Hz



<b>Designação do produto</b>	Contactor
<b>Designação do tipo de produto</b>	3TC
<b>Dados técnicos gerais</b>	
<b>Tamanho do contactor</b>	4
<b>Expansão do produto</b>	
• Módulo de funcionamento para comunicação	Não
• Interruptor auxiliar	Sim
Tensão de isolamento valor estipulado	800 V
tensão máxima permitida para separação segura entre a bobina e os contactos principais segundo a EN 60947-1	300 V
<b>Classe de protecção IP</b>	IP00
• na parte frontal	IP00
• do borne de ligação	IP00
<b>Resistência ao choque com impulso rectangular</b>	
• com AC	10g / 5 ms, 5g / 10 ms
<b>durabilidade mecânica (ciclos de operação)</b>	
• do contactor típico	10 000 000

<ul style="list-style-type: none"> <li>do contactor com bloco de interruptor auxiliar colocado típico</li> </ul>	10 000 000
<b>Indicadores de referência segundo a DIN 40719 ampliada segundo a norma IEC 204-2 segundo a IEC 750</b>	K
<b>Indicadores de referência segundo a IEC 81346-2:2009</b>	Q
<b>Indicadores de referência segundo a DIN EN 61346-2</b>	Q

### Circuito de corrente principal

<b>Quantidade de pólos</b>	2
<b>Quantidade de pólos para circuito principal</b>	2
<b>Número de contactos de fecho para contactos principais</b>	2
<b>Número de contactos de abertura para contactos principais</b>	0
<b>Tipo de tensão</b>	CA
<b>Corrente de funcionamento</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>com 2 calhas de corrente em série com DC-1 <ul style="list-style-type: none"> <li>com 24 V valor estipulado</li> <li>com 110 V valor estipulado</li> <li>com 220 V valor estipulado</li> <li>com 440 V valor estipulado</li> <li>com 600 V valor estipulado</li> </ul> </li> </ul>	75 A 75 A 75 A 75 A 75 A
<b>Corrente de funcionamento com 2 calhas de corrente em série com DC-3 com DC-5</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>com 24 V valor estipulado</li> <li>com 110 V valor estipulado</li> <li>com 220 V valor estipulado</li> <li>com 440 V valor estipulado</li> <li>com 600 V valor estipulado</li> </ul>	75 A 75 A 75 A 75 A 75 A
<b>Potência de funcionamento com DC-1</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>com 110 V valor estipulado</li> <li>com 220 V valor estipulado</li> <li>com 440 V valor estipulado</li> <li>a 750 V valor estipulado</li> </ul>	8,2 kW 16,5 kW 33 kW 56 kW
<b>Frequência de comutação</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>com DC-1 máximo</li> <li>com DC-3 máximo</li> <li>com DC-5 máximo</li> </ul>	1 000 1/s 600 1/s 600 1/s

### Circuito de corrente de comando/ ativação

<b>Tipo de tensão da tensão de alimentação de comando</b>	CA
---	----

<b>Tensão de alimentação de comando com AC</b>	
• a 50 Hz valor estipulado	48 V
• a 60 Hz valor estipulado	58 V
<b>Factor da área de trabalho tensão de comando valor de medição da bobina magnética com AC</b>	
• a 50 Hz	0,8 ... 1,1
<b>Potência aparente de aperto da bobina magnética com AC</b>	300 V·A
• a 50 Hz	300 V·A
• a 60 Hz	365 V·A
<b>Factor de potência indutivo com potência de arranque da bobina</b>	0,5
• a 50 Hz	0,5
• a 60 Hz	0,45
<b>Potência aparente de manutenção da bobina magnética com AC</b>	26 V·A
• a 50 Hz	26 V·A
• a 60 Hz	35 V·A
<b>Factor de potência indutivo com potência de manutenção da bobina</b>	0,24
• a 50 Hz	0,24
• a 60 Hz	0,26
<b>Duração do arco eléctrico</b>	20 ... 30 ms

#### Circuito de corrente secundário

<b>Número de contactos de abertura para contactos auxiliares</b>	2
• ligação instantânea	2
<b>Número de contactos de fecho para contactos auxiliares</b>	2
• ligação instantânea	2
<b>Número de comutadores</b>	
• para contactos auxiliares	0
<b>Linha característica e letras identificadoras para elementos de comutação</b>	22
<b>Corrente de funcionamento a AC-12 máximo</b>	10 A
<b>Corrente de funcionamento a AC-15</b>	
• a 230 V valor estipulado	5,6 A
• com 400 V valor estipulado	3,6 A
• com 500 V valor estipulado	2,5 A
<b>Corrente de funcionamento com DC-12</b>	
• com 24 V valor estipulado	10 A
• com 48 V valor estipulado	10 A
• a 60 V valor estipulado	10 A

<ul style="list-style-type: none"> <li>• com 110 V valor estipulado</li> <li>• a 125 V valor estipulado</li> <li>• com 220 V valor estipulado</li> <li>• com 600 V valor estipulado</li> </ul>	<p>3,2 A</p> <p>2,5 A</p> <p>0,9 A</p> <p>0,22 A</p>
<b>Corrente de funcionamento com DC-13</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• com 24 V valor estipulado</li> <li>• com 48 V valor estipulado</li> <li>• a 60 V valor estipulado</li> <li>• com 110 V valor estipulado</li> <li>• a 125 V valor estipulado</li> <li>• com 220 V valor estipulado</li> <li>• com 600 V valor estipulado</li> </ul>	<p>10 A</p> <p>5 A</p> <p>5 A</p> <p>1,14 A</p> <p>0,98 A</p> <p>0,48 A</p> <p>0,07 A</p>
<b>Confiabilidade dos contactos dos contactos auxiliares</b>	<p>uma falha na conexão por 100 milhões (17 V, 5 mA)</p>

#### Valores nominais UL/CSA

<b>Capacidade de carga de contacto dos contactos auxiliares segundo UL</b>	<p>A600 / P600</p>
--	--------------------

#### Protecção contra curto-circuito

<b>Versão do cartucho de fusíveis</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• para protecção contra curto-circuito do circuito principal <ul style="list-style-type: none"> <li>— no tipo de atribuição 1 necessário</li> <li>— no tipo de atribuição 2 necessário</li> </ul> </li> <li>• para protecção contra curto-circuito do interruptor auxiliar necessário</li> </ul>	<p>gG: 160 A (690 V, 100 kA)</p> <p>gG: 63 A (690 V, 100 kA)</p> <p>gG: 16 A (500 V, 1 kA)</p>
---	--

#### Montagem/ Fixação/ Dimensões

<b>Posição de montagem</b>	<p>no nível de montagem vertical rotativo +/-22,5°, na superfície de montagem vertical inclináveis para a frente e para trás +/- 22,5 °; de pé, sobre um nível de montagem horizontal</p>
<b>Tipo de fixação</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Montagem em série</li> </ul>	<p>fixação de parafusos</p> <p>Sim</p>
<b>Altura</b>	<p>177,5 mm</p>
<b>Largura</b>	<p>100 mm</p>
<b>Profundidade</b>	<p>156 mm</p>
<b>distância a cumprir</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• à montagem sequencial <ul style="list-style-type: none"> <li>— para a frente</li> <li>— a retroceder</li> <li>— a subir</li> <li>— a descer</li> <li>— para os lados</li> </ul> </li> <li>• a peças com ligação à terra</li> </ul>	<p>20 mm</p> <p>0 mm</p> <p>10 mm</p> <p>10 mm</p> <p>10 mm</p>

— para a frente	55 mm
— a retroceder	0 mm
— a subir	10 mm
— para os lados	10 mm
— a descer	10 mm
• a peças sob tensão	
— para a frente	55 mm
— a retroceder	0 mm
— a subir	10 mm
— a descer	10 mm
— para os lados	10 mm







### Conexões/ terminais

<b>Execução da ligação eléctrica</b>	ligação aparafusada
• para circuito principal	ligação aparafusada
• para circuito de corrente auxiliar e de controlo	ligação aparafusada
<b>Tipo de secções transversais dos condutores conectáveis</b>	
• para contactos auxiliares	
— unifilar ou fios múltiplos	2x (1 ... 2,5 mm <sup>2</sup> )
— de fio fino com tratamento de terminal de fio	2x (0,75 ... 2,5 mm <sup>2</sup> )

### Segurança

<b>Ligação à terra de protecção contra choque eléctrico</b>	Protecção para dedos só com tampa de terminal
---	---

### Certificados/Homologações

<b>General Product Approval</b>				<b>Functional Safety/Safety of Machinery</b>	<b>Declaration of Conformity</b>
				<a href="#">Type Examination Certificate</a>	
CCC	CSA	UR			EG-Konf.
<b>Declaration of Conformity</b>	<b>Test Certificates</b>			<b>Marine / Ship-ping</b>	<b>other</b>
<a href="#">Miscellaneous</a>	<a href="#">Special Test Certificate</a>	<a href="#">Miscellaneous</a>	<a href="#">Type Test Certificates/Test Report</a>		<a href="#">Confirmation</a>
				RMRS	
<b>Outras informações</b>					

Information- and Downloadcenter (catálogo, brochuras,...)

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

Industry Mall (encomendar online)

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

CAX Online Generator

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

Service&Support (manuais, manuais de instruções, certificados, curva característica, FAQs,...)

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

Base de dados das imagens (fotografias do produto,desenhos de medida em 2D, modelos em 3D, esquemas eléctricos,

macros EPLAN... )

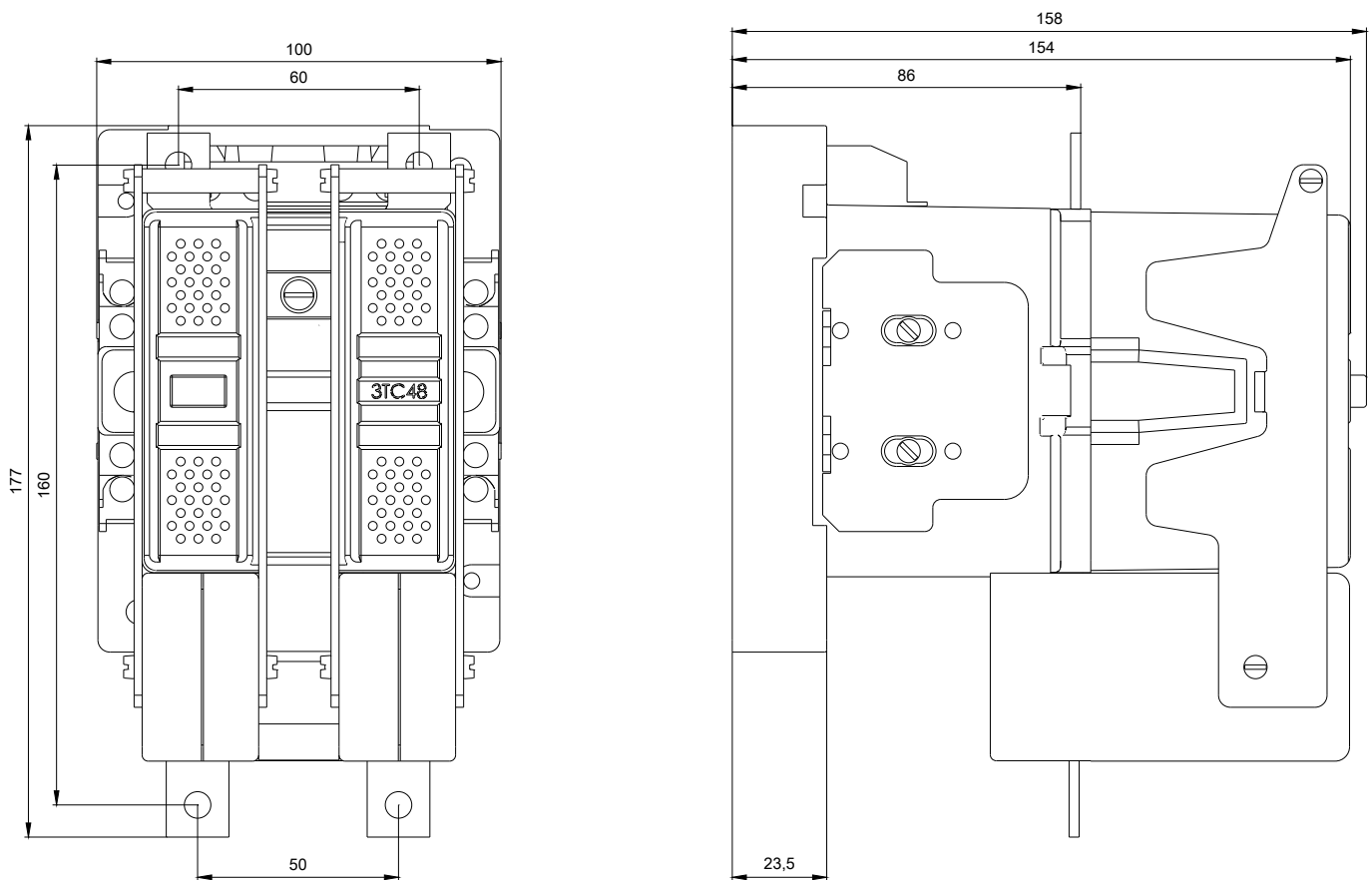
[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3TC4817-0BH0&lang=en](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3TC4817-0BH0&lang=en)

Curva característica: Comportamento de ativação,  $I^2t$ , Corrente de passagem

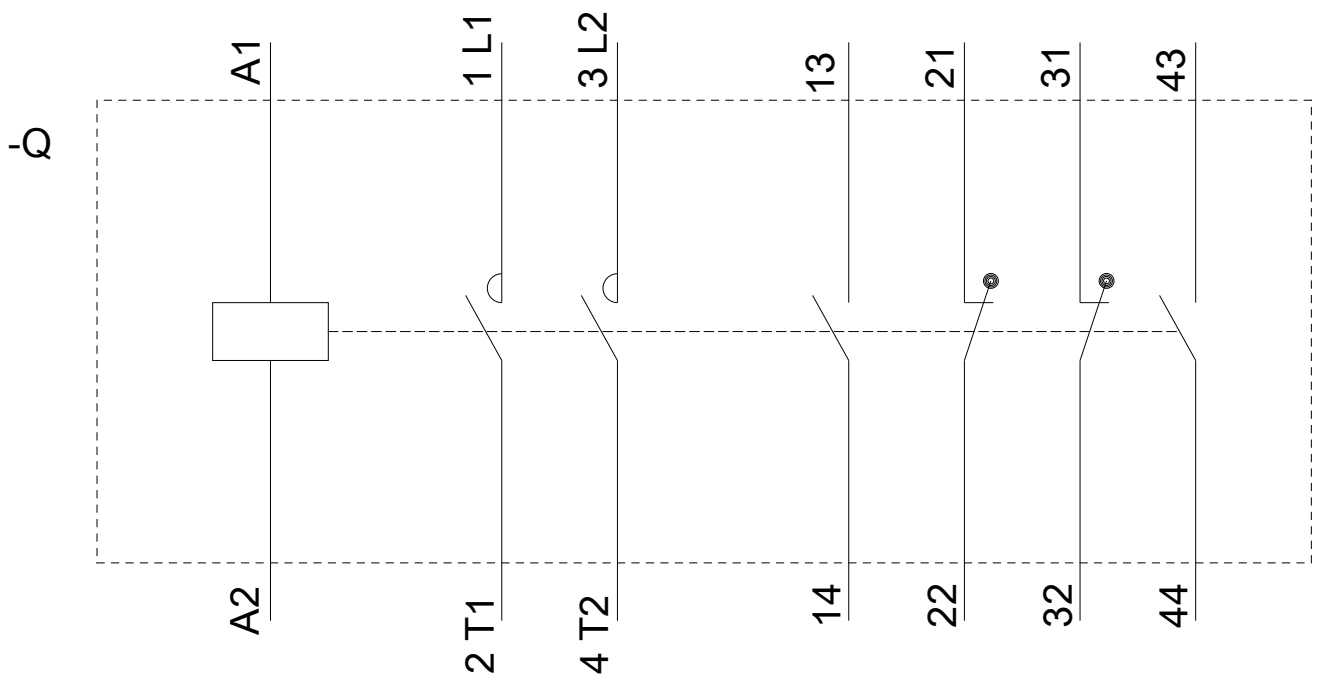
<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3TC4817-0BH0/char>

Outras curvas características (p. ex. vida útil elétrica, frequência de manobra)

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



W6.994; 3TC4817-0B..



última alteração:

12-09-2019