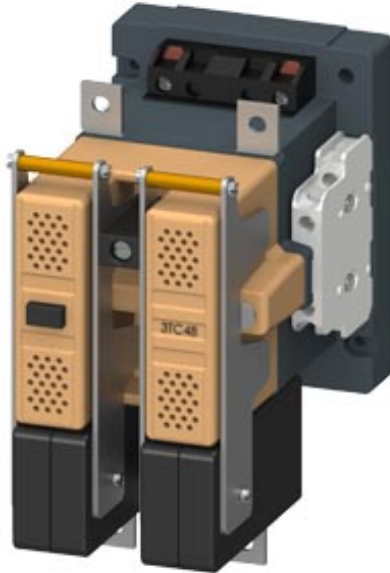


contactor tamanho 4, de 2 polos CC-3 e 5, 75 A interruptor auxiliar 22 (2 NO + 2 NF) acionamento de corrente alternada CA 115 V 60 Hz/CA 96 V 50 Hz



designação do produto	Contactor
designação do tipo de produto	3TC
Dados técnicos gerais	
Tamanho do contactor	4
Expansão do produto	
• 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
classe de proteção IP	IP00
• na parte frontal	IP00
• do borne de ligação	IP00
Resistência ao choque com impulso retangular	
• com AC	10g / 5 ms, 5g / 10 ms
durabilidade mecânica (ciclos de operação)	
• do contactor típico	10 000 000

<ul style="list-style-type: none"> do contactor com bloco de interruptor auxiliar colocado típico 	10 000 000
indicadores de referência segundo a IEC 81346-2:2009	Q

Condições ambientais

<ul style="list-style-type: none"> temperatura ambiente durante o funcionamento 	-25 ... +55 °C
<ul style="list-style-type: none"> temperatura ambiente durante o armazenamento 	-50 ... +80 °C

Circuito de corrente principal

quantidade de polos	2
Quantidade de polos para circuito principal	2
Número de contactos de fecho para contactos principais	2
Número de contactos de abertura para contactos principais	0
Tipo de tensão	CC
corrente de serviço	
<ul style="list-style-type: none"> com 2 calhas de corrente em série com DC-1 <ul style="list-style-type: none"> — com 24 V valor estipulado — com 110 V valor estipulado — com 220 V valor estipulado — com 440 V valor estipulado — com 600 V valor estipulado 	75 A 75 A 75 A 75 A 75 A
corrente de serviço	
<ul style="list-style-type: none"> com DC-3 com DC-5 <ul style="list-style-type: none"> — com 220 V valor estipulado — com 440 V valor estipulado — com 600 V valor estipulado — a 750 V valor estipulado com 2 calhas de corrente em série com DC-3 com DC-5 <ul style="list-style-type: none"> — com 24 V valor estipulado — com 110 V valor estipulado — com 220 V valor estipulado — com 440 V valor estipulado — com 600 V valor estipulado 	75 A 75 A 75 A 75 A 75 A 75 A 75 A 75 A 75 A
Potência de funcionamento	
<ul style="list-style-type: none"> com DC-1 <ul style="list-style-type: none"> — com 110 V valor estipulado — com 220 V valor estipulado — com 440 V valor estipulado — a 750 V valor estipulado 	8,2 kW 16,5 kW 33 kW 56 kW

<ul style="list-style-type: none"> • com DC-3 com DC-5 <ul style="list-style-type: none"> — com 110 V valor estipulado — com 220 V valor estipulado — com 440 V valor estipulado — com 600 V valor estipulado — a 750 V valor estipulado 	6,5 kW 13 kW 27 kW 38 kW 45 kW
Frequência de comutação	
<ul style="list-style-type: none"> • com DC-1 máximo • com DC-3 máximo • com DC-5 máximo 	1 000 1/h 600 1/h 600 1/h

Circuito de corrente de comando/ ativação

Tipo de tensão da tensão de alimentação de comando	CA
Tensão de alimentação de comando com AC	
<ul style="list-style-type: none"> • a 50 Hz valor estipulado • a 60 Hz valor estipulado 	96 V 115 V
Fator da área de trabalho tensão de comando valor estipulado da bobina magnética com AC	
<ul style="list-style-type: none"> • a 60 Hz 	0,8 ... 1,1
Potência aparente de aperto da bobina magnética com AC	300 V·A
<ul style="list-style-type: none"> • a 50 Hz • a 60 Hz 	300 V·A 365 V·A
Factor de potência indutivo com potência de arranque da bobina	0,5
<ul style="list-style-type: none"> • a 50 Hz • a 60 Hz 	0,5 0,45
Potência aparente de manutenção da bobina magnética com AC	26 V·A
<ul style="list-style-type: none"> • a 50 Hz • a 60 Hz 	26 V·A 35 V·A
Factor de potência indutivo com potência de manutenção da bobina	0,24
<ul style="list-style-type: none"> • a 50 Hz • a 60 Hz 	0,24 0,26
Duração do arco elétrico	20 ... 30 ms

Circuito de corrente secundário

<ul style="list-style-type: none"> • número de contactos de abertura para contactos auxiliares • Número de contactos de abertura para contactos auxiliares ligação instantânea 	2 2
--	--------

<ul style="list-style-type: none"> • número de contactos de fecho para contactos auxiliares 	2
<ul style="list-style-type: none"> • Número de contactos de fecho para contactos auxiliares ligação instantânea 	2
<ul style="list-style-type: none"> • número de comutadores para contactos auxiliares 	0
linha característica e letra identificadora para elementos de comutação	22
corrente de serviço a AC-12 máximo	10 A
corrente de serviço a AC-15	
<ul style="list-style-type: none"> • a 230 V valor estipulado 	5,6 A
<ul style="list-style-type: none"> • com 400 V valor estipulado 	3,6 A
<ul style="list-style-type: none"> • com 500 V valor estipulado 	2,5 A
corrente de serviço com DC-12	
<ul style="list-style-type: none"> • com 24 V valor estipulado 	10 A
<ul style="list-style-type: none"> • com 48 V valor estipulado 	10 A
<ul style="list-style-type: none"> • a 60 V valor estipulado 	10 A
<ul style="list-style-type: none"> • com 110 V valor estipulado 	3,2 A
<ul style="list-style-type: none"> • a 125 V valor estipulado 	2,5 A
<ul style="list-style-type: none"> • com 220 V valor estipulado 	0,9 A
<ul style="list-style-type: none"> • com 600 V valor estipulado 	0,22 A
corrente de serviço com DC-13	
<ul style="list-style-type: none"> • com 24 V valor estipulado 	10 A
<ul style="list-style-type: none"> • com 48 V valor estipulado 	5 A
<ul style="list-style-type: none"> • a 60 V valor estipulado 	5 A
<ul style="list-style-type: none"> • com 110 V valor estipulado 	1,14 A
<ul style="list-style-type: none"> • a 125 V valor estipulado 	0,98 A
<ul style="list-style-type: none"> • com 220 V valor estipulado 	0,48 A
<ul style="list-style-type: none"> • com 600 V valor estipulado 	0,07 A
Confiabilidade dos contactos dos contactos auxiliares	uma falha na conexão por 100 milhões (17 V, 5 mA)

Valores nominais UL/CSA

Capacidade de carga de contacto dos contactos auxiliares segundo UL	A600 / P600
--	-------------

Protecção contra curto-circuito

Versão do cartucho de fusíveis

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

Montagem/ Fixação/ Dimensões

posição de montagem	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
<ul style="list-style-type: none">• tipo de fixação	fixação de parafusos
<ul style="list-style-type: none">• Tipo de fixação Montagem em série	Sim
altura	177,5 mm
largura	100 mm
profundidade	156 mm
distância a cumprir	
<ul style="list-style-type: none">• à montagem sequencial	
— para a frente	20 mm
— a retroceder	0 mm
— a subir	10 mm
— a descer	10 mm
— para os lados	10 mm
<ul style="list-style-type: none">• a peças com ligação à terra	
— para a frente	55 mm
— a retroceder	0 mm
— a subir	10 mm
— para os lados	10 mm
— a descer	10 mm
<ul style="list-style-type: none">• 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

execução da ligação elétrica	ligação aparafusada
<ul style="list-style-type: none">• para circuito principal	ligação aparafusada
<ul style="list-style-type: none">• para circuito de corrente auxiliar e de controlo	ligação aparafusada
Tipo de secções transversais dos condutores conectáveis	
<ul style="list-style-type: none">• para contactos auxiliares	
— unifilar ou fios múltiplos	2x (1 ... 2,5 mm ²)
— de fio fino com tratamento de terminal de fio	2x (0,75 ... 2,5 mm ²)

Segurança

Ligação à terra de proteção contra choque elétrico	Proteção para dedos só com tampa de terminal
---	--

Certificados/Homologações

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](#)

Outras informações

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

<https://www.siemens.com/ic10>

Industry Mall (encomendar online)

<https://mall.industry.siemens.com/mall/pt/pt/Catalog/product?mlfb=3TC4817-0BJ1>

CAX Online Generator

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3TC4817-0BJ1>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3TC4817-0BJ1>

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

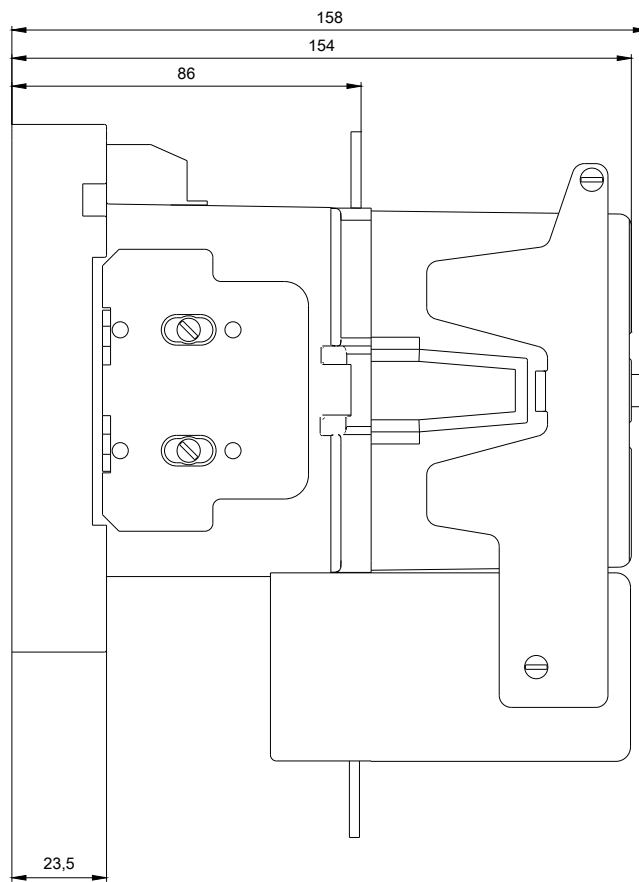
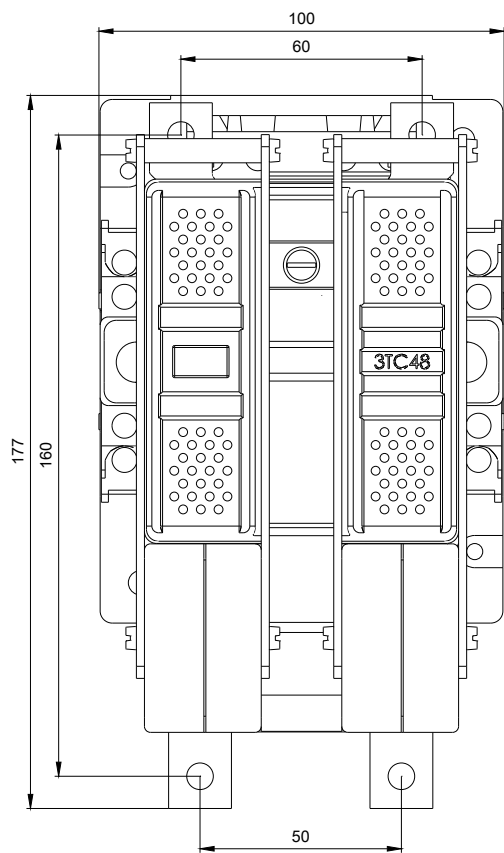
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3TC4817-0BJ1&lang=en

Curva característica: Comportamento de ativação, I²t, Corrente de passagem

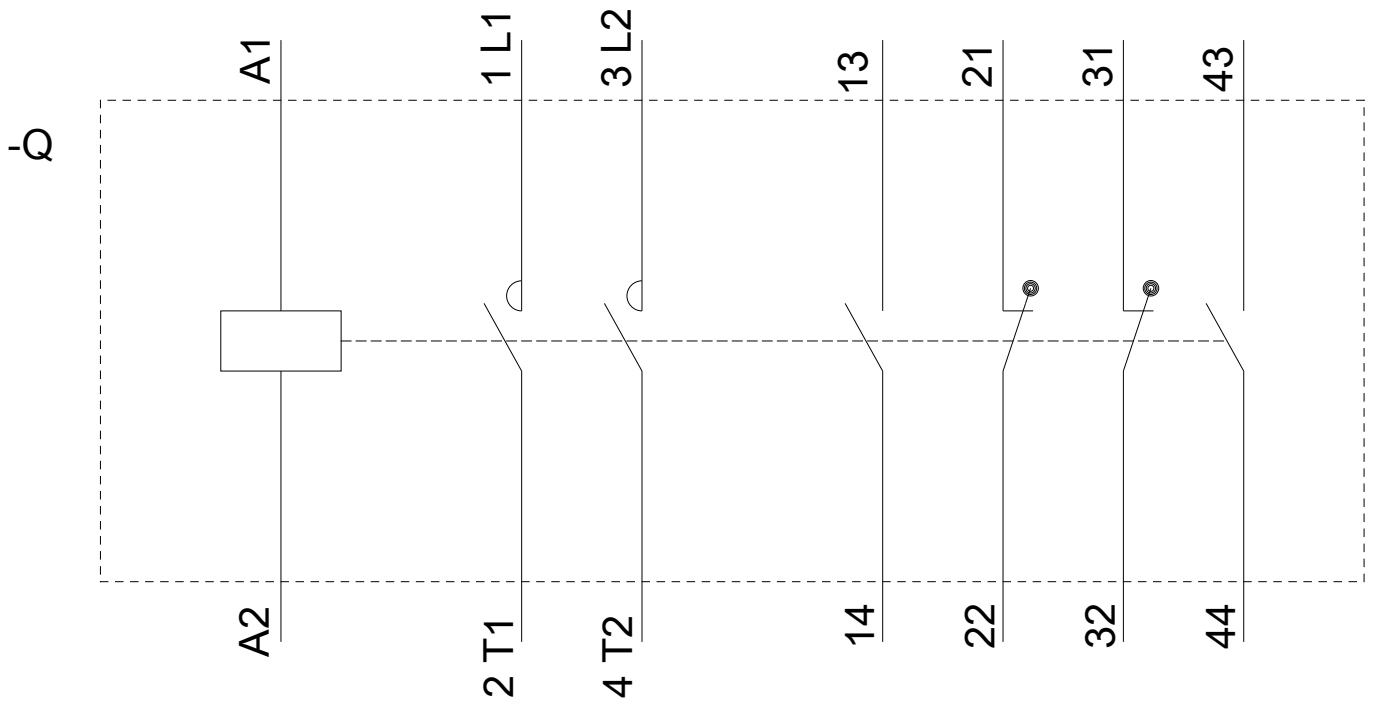
<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3TC4817-0BJ1/char>

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

<http://www.automation.siemens.com/bilddb/index.aspx?view=Search&mlfb=3TC4817-0BJ1&objecttype=14&gridview=view1>



W6.994; 3TC4817-0B..



última alteração:

13-08-2020