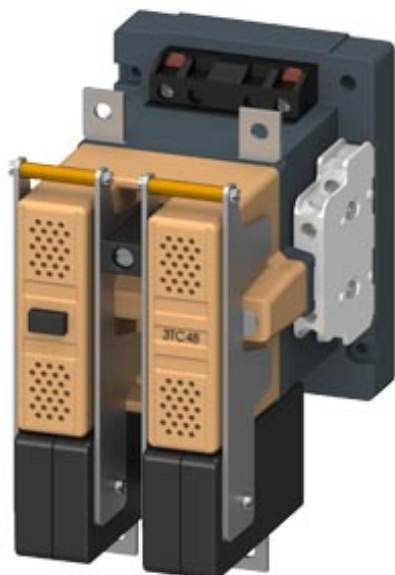


contattore grandezza costruttiva 4, a 2 poli DC 3 e 5, 75 A blocchetto di contatti ausiliari 22 (2 NO + 2 NC) comando in corrente alternata AC 48 V 50 Hz/AC 58 V 60 Hz



Denominazione del prodotto	Contattore
Designazione del tipo di prodotto	3TC
<b>Dati tecnici generali</b>	
Grandezza costruttiva del contattore	4
Ampliamento del prodotto	
• Modulo funzionale per la comunicazione	No
• Blocchetto di contatti ausiliari	Sì
Tensione di isolamento valore nominale	800 V
Tensione max. ammissibile per separazione sicura tra bobina e contatti principali secondo EN 60947-1	300 V
Grado di protezione IP	IP00
• lato frontale	IP00
• del morsetto di collegamento	IP00
Resistenza agli urti con colpo ad onda rettangolare	
• con AC	10g / 5 ms, 5g / 10 ms
Durata di vita meccanica (cicli di manovra)	
• del contattore tip.	10 000 000
• del contattore con blocchetto di contatti ausiliari montato tip.	10 000 000

Codice di riferimento secondo DIN 40719 con ampliamento secondo IEC 204-2 secondo IEC 750	K
Codice di riferimento secondo IEC 81346-2:2009	Q
Codice di riferimento secondo EN 61346-2	Q

#### Circuito elettrico principale

<b>Numero di poli</b>	2
<b>Numero di poli per circuito principale</b>	2
<b>Numero dei contatti NO per contatti principali</b>	2
<b>Numero dei contatti NC per contatti principali</b>	0
<b>Tipo di tensione</b>	AC
<b>Corrente di impiego</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• con 2 vie di corrente in serie con DC-1 <ul style="list-style-type: none"> <li>— con 24 V valore nominale</li> <li>— con 110 V valore nominale</li> <li>— con 220 V valore nominale</li> <li>— con 440 V valore nominale</li> <li>— con 600 V valore nominale</li> </ul> </li> </ul>	75 A 75 A 75 A 75 A 75 A
<b>Corrente di impiego con 2 vie di corrente in serie con DC-3 con DC-5</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• con 24 V valore nominale</li> <li>• con 110 V valore nominale</li> <li>• con 220 V valore nominale</li> <li>• con 440 V valore nominale</li> <li>• con 600 V valore nominale</li> </ul>	75 A 75 A 75 A 75 A 75 A
<b>Potenza di impiego con DC-1</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• con 110 V valore nominale</li> <li>• con 220 V valore nominale</li> <li>• con 440 V valore nominale</li> <li>• con 750 V valore nominale</li> </ul>	8,2 kW 16,5 kW 33 kW 56 kW
<b>Frequenza di commutazione</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• con DC-1 max.</li> <li>• con DC-3 max.</li> <li>• con DC-5 max.</li> </ul>	1 000 1/s 600 1/s 600 1/s

#### Circuito di comando/ Comando

<b>Tipo di tensione della tensione di alimentazione di comando</b>	AC
<b>Tensione di alimentazione di comando con AC</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• a 50 Hz valore nominale</li> <li>• a 60 Hz valore nominale</li> </ul>	48 V 58 V
<b>Fattore campo di lavoro valore nominale tensione di alimentazione di comando della bobina magnetica con AC</b>	

• a 50 Hz	0,8 ... 1,1
<b>Potenza di attrazione apparente della bobina magnetica con AC</b>	300 V·A
• a 50 Hz	300 V·A
• a 60 Hz	365 V·A
<b>Fattore di potenza induttivo per potenza di attrazione della bobina</b>	0,5
• a 50 Hz	0,5
• a 60 Hz	0,45
<b>Potenza di ritenuta apparente della bobina magnetica con AC</b>	26 V·A
• a 50 Hz	26 V·A
• a 60 Hz	35 V·A
<b>Fattore di potenza induttivo con potenza di ritenuta della bobina</b>	0,24
• a 50 Hz	0,24
• a 60 Hz	0,26
<b>Durata dell'arco</b>	20 ... 30 ms

#### Circuito elettrico ausiliario

<b>Numero dei contatti NC per contatti ausiliari</b>	2
• con commutazione istantanea	2
<b>Numero dei contatti NO per contatti ausiliari</b>	2
• con commutazione istantanea	2
<b>Numero dei contatti CO</b>	
• per contatti ausiliari	0
<b>Numero e lettera di riconoscimento contatti</b>	22
Corrente di impiego con AC-12 max.	10 A
<b>Corrente di impiego con AC-15</b>	
• con 230 V valore nominale	5,6 A
• con 400 V valore nominale	3,6 A
• con 500 V valore nominale	2,5 A
<b>Corrente di impiego con DC-12</b>	
• con 24 V valore nominale	10 A
• con 48 V valore nominale	10 A
• con 60 V valore nominale	10 A
• con 110 V valore nominale	3,2 A
• con 125 V valore nominale	2,5 A
• con 220 V valore nominale	0,9 A
• con 600 V valore nominale	0,22 A
<b>Corrente di impiego con DC-13</b>	
• con 24 V valore nominale	10 A
• con 48 V valore nominale	5 A

<ul style="list-style-type: none"> <li>• con 60 V valore nominale</li> <li>• con 110 V valore nominale</li> <li>• con 125 V valore nominale</li> <li>• con 220 V valore nominale</li> <li>• con 600 V valore nominale</li> </ul>	5 A 1,14 A 0,98 A 0,48 A 0,07 A
<b>Affidabilità di contatto dei contatti ausiliari</b>	Un'inserzione errata ogni 100 mln. (17 V, 5 mA)

#### Dati nominali UL/CSA

<b>Caricabilità dei contatti dei contatti ausiliari secondo UL</b>	A600 / P600
--	-------------

#### Protezione da cortocircuito

<b>Esecuzione della cartuccia fusibile</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• per protezione da cortocircuito del circuito principale           <ul style="list-style-type: none"> <li>— con tipo di assegnazione 1 necessario</li> <li>— con tipo di assegnazione 2 necessario</li> </ul> </li> <li>• per protezione da cortocircuito dei blocchetti di contatti ausiliari necessario</li> </ul>	gG: 160 A (690 V, 100 kA) gG: 63 A (690 V, 100 kA) gG: 16 A (500 V, 1 kA)

#### Montaggio/ Fissaggio/ Dimensioni

<b>Posizione di montaggio</b>	Con piano montaggio verticale ruotabile +/-22,5°, con piano di montaggio verticale inclinabile +/-22,5° in avanti a all'indietro; verticale, su superficie orizzontale
<b>Tipo di fissaggio</b>	fissaggio a vite
<ul style="list-style-type: none"> <li>• montaggio in fila</li> </ul>	Sì
<b>Altezza</b>	177,5 mm
<b>Larghezza</b>	100 mm
<b>Profondità</b>	156 mm
<b>Distanza da rispettare</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• per il montaggio in fila           <ul style="list-style-type: none"> <li>— in avanti</li> <li>— indietro</li> <li>— verso l'alto</li> <li>— verso il basso</li> <li>— di lato</li> </ul> </li> <li>• da componenti messi a terra           <ul style="list-style-type: none"> <li>— in avanti</li> <li>— indietro</li> <li>— verso l'alto</li> <li>— di lato</li> <li>— verso il basso</li> </ul> </li> <li>• da componenti in tensione           <ul style="list-style-type: none"> <li>— in avanti</li> </ul> </li> </ul>	20 mm 0 mm 10 mm 10 mm 10 mm 55 mm 0 mm 10 mm 10 mm 10 mm 55 mm

— indietro	0 mm
— verso l'alto	10 mm
— verso il basso	10 mm
— di lato	10 mm

### Connessioni /Morsetti


<b>Esecuzione del collegamento elettrico</b>	collegamento a vite
• per circuito principale	morsetti a vite
• per circuito ausiliario e di comando	morsetti a vite
<b>Tipo di sezioni di conduttore collegabili</b>	
• per contatti ausiliari	
— filo rigido o multifilare	2x (1 ... 2,5 mm <sup>2</sup> )
— filo flessibile con lavorazione dell'estremità del conduttore	2x (0,75 ... 2,5 mm <sup>2</sup> )

### Sicurezza

<b>Protezione da contatto contro la folgorazione</b>	Sicurezza a prova di dito solo con calotta coprimorsetti
--	--

### Certificati/ Approvazioni

<b>General Product Approval</b>	<b>Functional Safety/Safety of Machinery</b>	<b>Declaration of Conformity</b>
 CCC	 UR	 EG-Konf.
 CSA	 EAC	<a href="#">Type Examination Certificate</a>

<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>	 RMRS	<a href="#">Confirmation</a>
	<a href="#">Miscellaneous</a>	<a href="#">Type Test Certificates/Test Report</a>	

### Ulteriori informazioni

**Information- and Downloadcenter (Cataloghi, Opuscoli,...)**  
[www.siemens.com/sirius/catalogs](http://www.siemens.com/sirius/catalogs)

**Industry Mall (sistema di ordinazione Online)**  
<https://mall.industry.siemens.com/mall/it/it/Catalog/product?mlfb=3TC4817-0BH0>

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

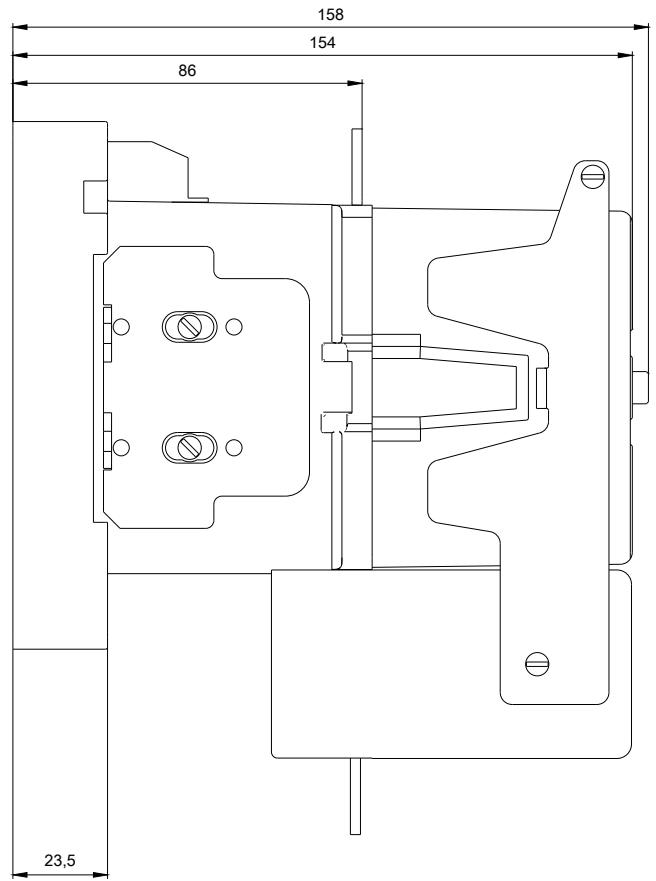
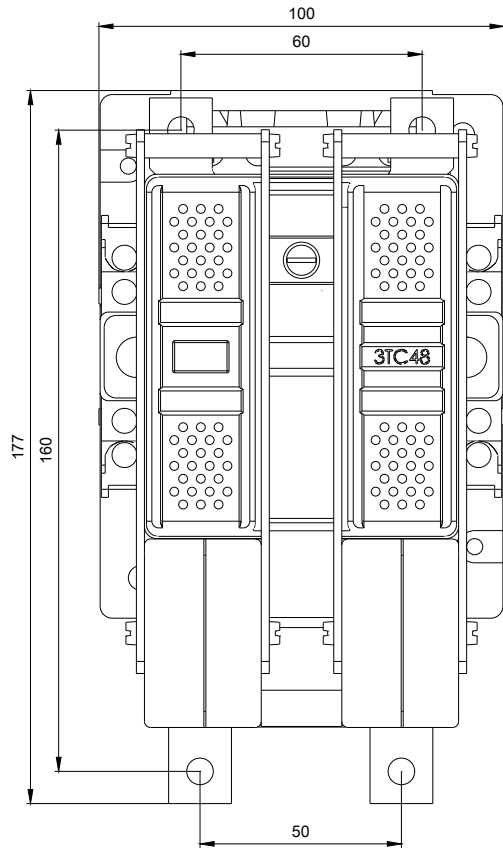
**Service&Support (Manuali, Certificati, Caratteristiche, FAQ, ...)**  
<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/it/ps/3TC4817-0BH0>

**Banca dati immagini (foto prodotto, disegni dimensionali 2D, modelli 3D, schemi delle connessioni, macro 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)

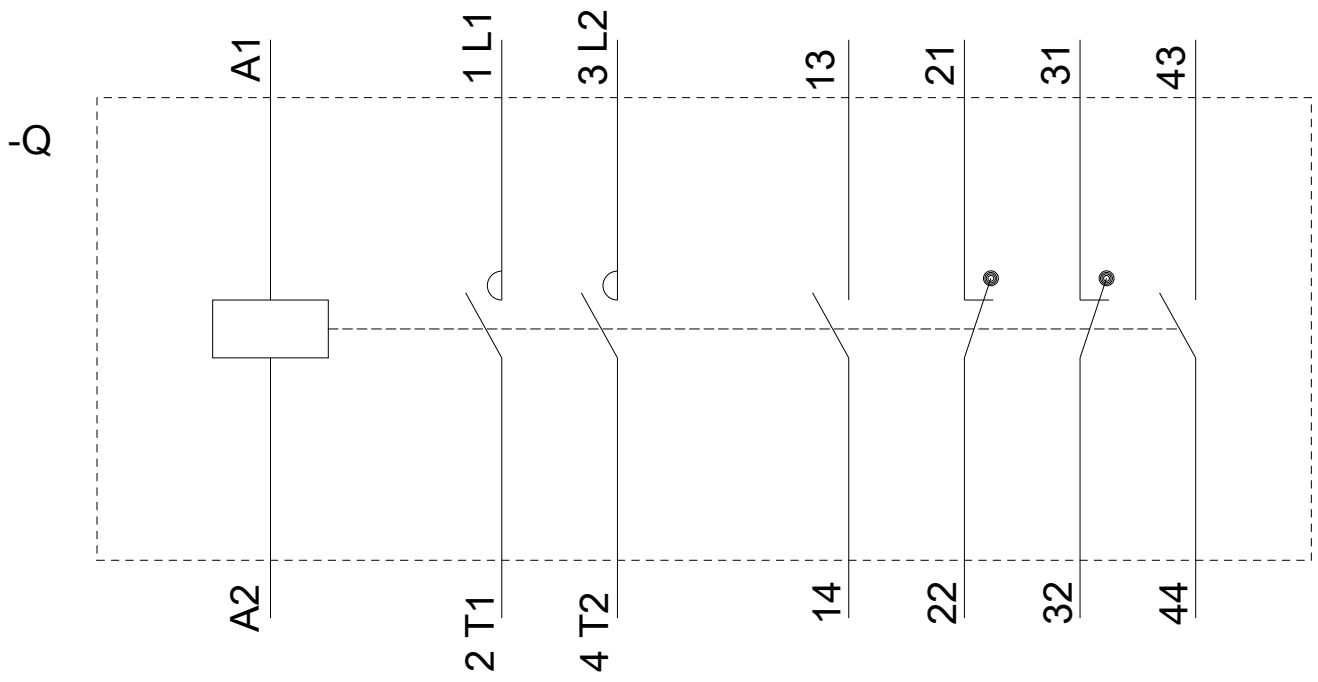
**Caratteristica: Comportamento di sgancio, I<sup>2</sup>t, Corrente di interruzione limitata**  
<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3TC4817-0BH0/char>

Ulteriori curve caratteristiche (ad es. durata di vita elettrica, frequenza di manovra)

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



W6.994; 3TC4817-0B..



Ultima modifica:

12/09/2019