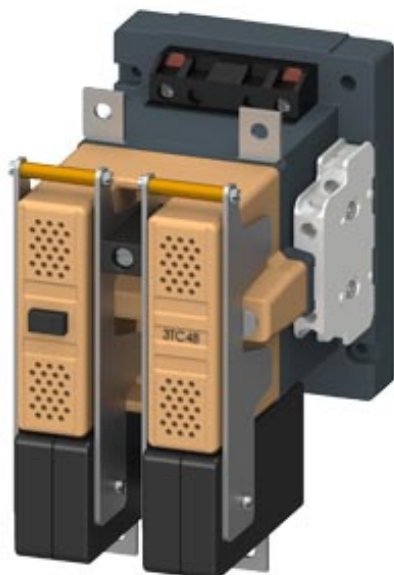


Contacteur de taille 4, 2 points 3 et 5 CC, 75 A Interrupteur auxiliaire 22 (2 NO + 2 NC) Commande à courant alternatif AC 48 V 50 Hz/AC 58 V 60 Hz



Désignation du produit	Contacteur
Désignation type de produit	3TC
<b>Caractéristiques techniques générales</b>	
Taille du contacteur	4
Extension produit	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Module de fonction pour la communication</li> <li>• Bloc de contacts auxiliaires</li> </ul>	Non Oui
Tension d'isolement Valeur assignée	800 V
Tension max. admissible pour séparation de protection entre bobine et contacts principaux selon EN 60947-1	300 V
Indice de protection IP	IP00
<ul style="list-style-type: none"> <li>• face avant</li> <li>• de la borne de raccordement</li> </ul>	IP00 IP00
Tenue aux chocs pour chocs rectangulaires	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• pour CA</li> </ul>	10g / 5 ms, 5g / 10 ms
Durée de vie mécanique (cycles de manœuvre)	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• du contacteur typique</li> </ul>	10 000 000

• du contacteur avec bloc de contacts auxiliaires intégré typique	10 000 000
Désignation du matériel selon DIN 40719 complétée par CEI 204-2 selon CEI 750	K
Désignation du matériel selon CEI 81346-2:2009	Q
Désignation du matériel selon EN 61346-2	Q

Circuit principal	
Nombre de pôles	2
Nombre de pôles pour circuit principal	2
Nombre de contacts NO pour contacts principaux	2
Nombre de contacts NF pour contacts principaux	0
Type de tension	AC
<b>Courant d'emploi</b>	
• pour 2 circuits de courant en série pour DC-1	
— pour 24 V Valeur assignée	75 A
— pour 110 V Valeur assignée	75 A
— pour 220 V Valeur assignée	75 A
— pour 440 V Valeur assignée	75 A
— pour 600 V Valeur assignée	75 A
Courant d'emploi pour 2 circuits de courant en série pour DC-3 pour DC-5	
• pour 24 V Valeur assignée	75 A
• pour 110 V Valeur assignée	75 A
• pour 220 V Valeur assignée	75 A
• pour 440 V Valeur assignée	75 A
• pour 600 V Valeur assignée	75 A
Puissance d'emploi pour DC-1	
• pour 110 V Valeur assignée	8,2 kW
• pour 220 V Valeur assignée	16,5 kW
• pour 440 V Valeur assignée	33 kW
• pour 750 V Valeur assignée	56 kW
<b>Fréquence de manœuvres</b>	
• pour DC-1 max.	1 000 1/s
• pour DC-3 max.	600 1/s
• pour DC-5 max.	600 1/s

Circuit de commande/ Commande	
Type de tension de la tension d'alimentation de commande	AC
<b>Tension d'alimentation de commande pour CA</b>	
• pour 50 Hz Valeur assignée	48 V
• pour 60 Hz Valeur assignée	58 V

<b>Facteur plage de fonctionnement tension d'alimentation de commande valeur assignée de la bobine pour CA</b>	
• pour 50 Hz	0,8 ... 1,1
<b>Puissance apparente à rotor bloqué de la bobine pour CA</b>	300 V·A
• pour 50 Hz	300 V·A
• pour 60 Hz	365 V·A
<b>Cos phi inductif pour puissance d'entraînement de la bobine</b>	0,5
• pour 50 Hz	0,5
• pour 60 Hz	0,45
<b>Puissance apparente de maintien de la bobine pour CA</b>	26 V·A
• pour 50 Hz	26 V·A
• pour 60 Hz	35 V·A
<b>Cos phi inductif pour puissance de maintien de la bobine</b>	0,24
• pour 50 Hz	0,24
• pour 60 Hz	0,26
<b>Durée de l'arc</b>	20 ... 30 ms

#### Circuit auxiliaire

<b>Nombre de contacts NF pour contacts auxiliaires</b>	2
• à commutation instantanée	2
<b>Nombre de contacts NO pour contacts auxiliaires</b>	2
• à commutation instantanée	2
<b>Nombre d'inverseurs</b>	
• pour contacts auxiliaires	0
<b>Repère et lettre caractéristique pour contacts</b>	22
Courant d'emploi pour AC-12 max.	10 A
<b>Courant d'emploi pour AC-15</b>	
• pour 230 V Valeur assignée	5,6 A
• pour 400 V Valeur assignée	3,6 A
• pour 500 V Valeur assignée	2,5 A
<b>Courant d'emploi pour DC-12</b>	
• pour 24 V Valeur assignée	10 A
• pour 48 V Valeur assignée	10 A
• pour 60 V Valeur assignée	10 A
• pour 110 V Valeur assignée	3,2 A
• pour 125 V Valeur assignée	2,5 A
• pour 220 V Valeur assignée	0,9 A
• pour 600 V Valeur assignée	0,22 A
<b>Courant d'emploi pour DC-13</b>	

- pour 24 V Valeur assignée 10 A
- pour 48 V Valeur assignée 5 A
- pour 60 V Valeur assignée 5 A
- pour 110 V Valeur assignée 1,14 A
- pour 125 V Valeur assignée 0,98 A
- pour 220 V Valeur assignée 0,48 A
- pour 600 V Valeur assignée 0,07 A

**Fiabilité de contact des contacts auxiliaires** une commutation défailante sur 100 millions (17 V, 5 mA)

#### Caractéristiques assignées UL/CSA

**Capacité de charge des contacts auxiliaires selon UL** A600 / P600

#### Protection contre les courts-circuits

##### Type de la cartouche-fusible

- pour protection contre les courts-circuits du circuit principal
  - pour coordination de type 1 nécessaire gG: 160 A (690 V, 100 kA)
  - pour coordination de type 2 nécessaire gG: 63 A (690 V, 100 kA)
- pour protection contre les courts-circuits du bloc de contacts auxiliaires nécessaire gG: 16 A (500 V, 1 kA)

#### Montage/ fixation/ dimensions

**Position de montage** avec plan de montage vertical, orientable à +/-22,5°, avec plan de montage vertical, pivotant vers l'avant et l'arrière à +/- 22,5° ; vertical, sur plan de montage horizontal

**Mode de fixation** fixation par vis

- Montage en série Oui

**Hauteur** 177,5 mm

**Largeur** 100 mm

**Profondeur** 156 mm

##### Distance à respecter

- lors du montage en série
  - vers l'avant 20 mm
  - vers l'arrière 0 mm
  - vers le haut 10 mm
  - vers le bas 10 mm
  - vers le côté 10 mm
- aux pièces mises à la terre
  - vers l'avant 55 mm
  - vers l'arrière 0 mm
  - vers le haut 10 mm
  - vers le côté 10 mm
  - vers le bas 10 mm
- aux pièces sous tension

— vers l'avant	55 mm
— vers l'arrière	0 mm
— vers le haut	10 mm
— vers le bas	10 mm
— vers le côté	10 mm





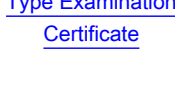


## Raccordements/ Bornes

<b>Type du raccordement électrique</b>	raccordement à vis
• pour circuit principal	raccordement à vis
• pour circuits auxiliaire et de commande	raccordement à vis
<b>Type de sections de câble raccordables</b>	
• pour contacts auxiliaires	
— âme massive ou multibrin	2x (1 ... 2,5 mm <sup>2</sup> )
— âme souple avec embouts	2x (0,75 ... 2,5 mm <sup>2</sup> )

## Sécurité

<b>Protection de contact contre les décharges électriques</b>	Protection contre les contacts directs uniquement avec cache bornes
---	---

## Certificats/ homologations

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

## Autres informations

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

**Industry Mall (système de commande en ligne)**  
<https://mall.industry.siemens.com/mall/fr/fr/Catalog/product?mlfb=3TC4817-0BH0>

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

**Service&Support (manuels, certificats, caractéristiques, questions fréquentes FAQ, etc.)**  
<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/fr/ps/3TC4817-0BH0>

Banque de données images (photos des produits, schémas cotés 2D, modèles 3D, schémas des connexions, macros

EPLAN, ...)

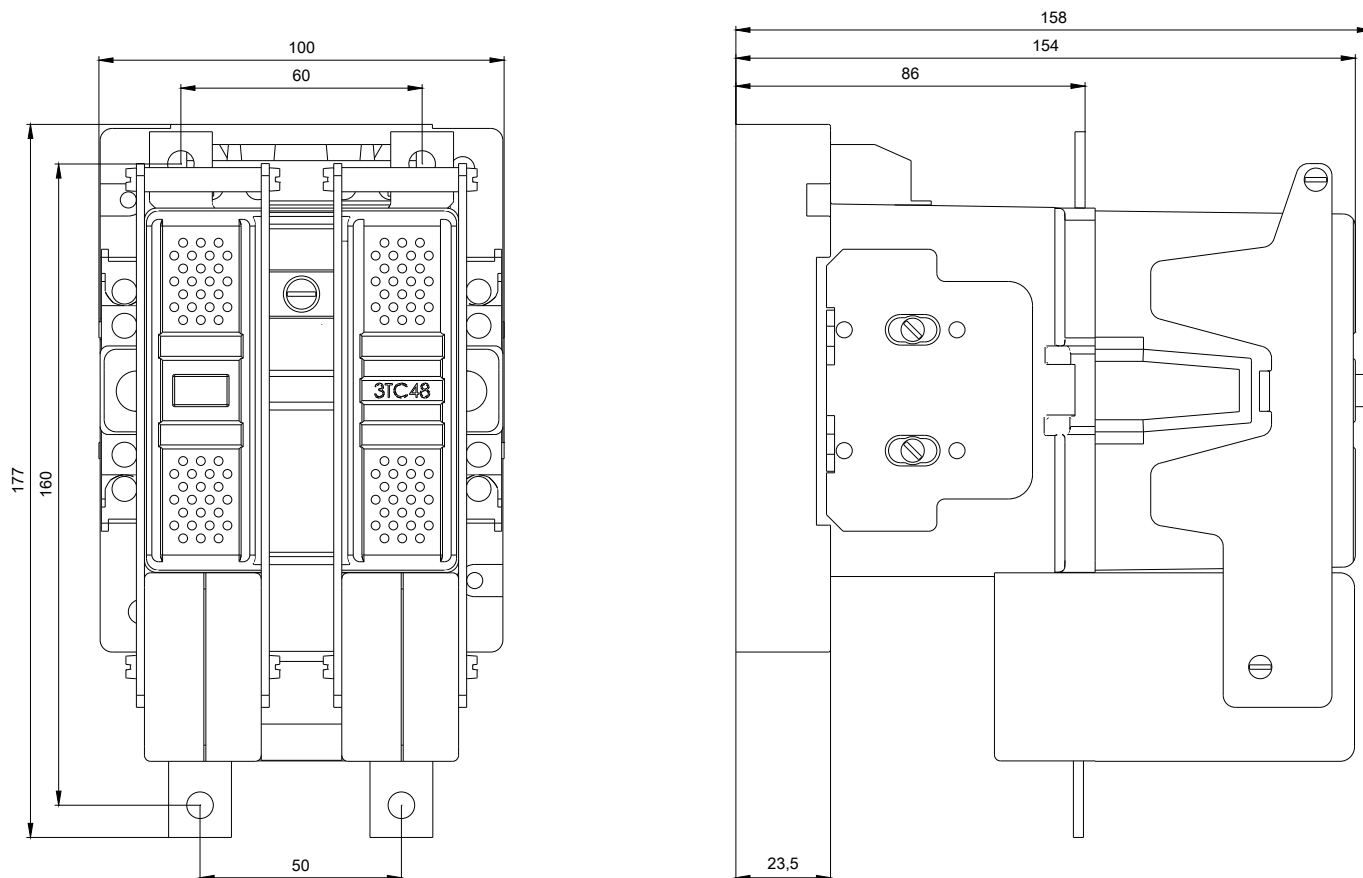
[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3TC4817-0BH0&lang=en](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3TC4817-0BH0&lang=en)

**Courbe caractéristique: Comportement au déclenchement, I<sup>2</sup>t, Courant coupé limité**

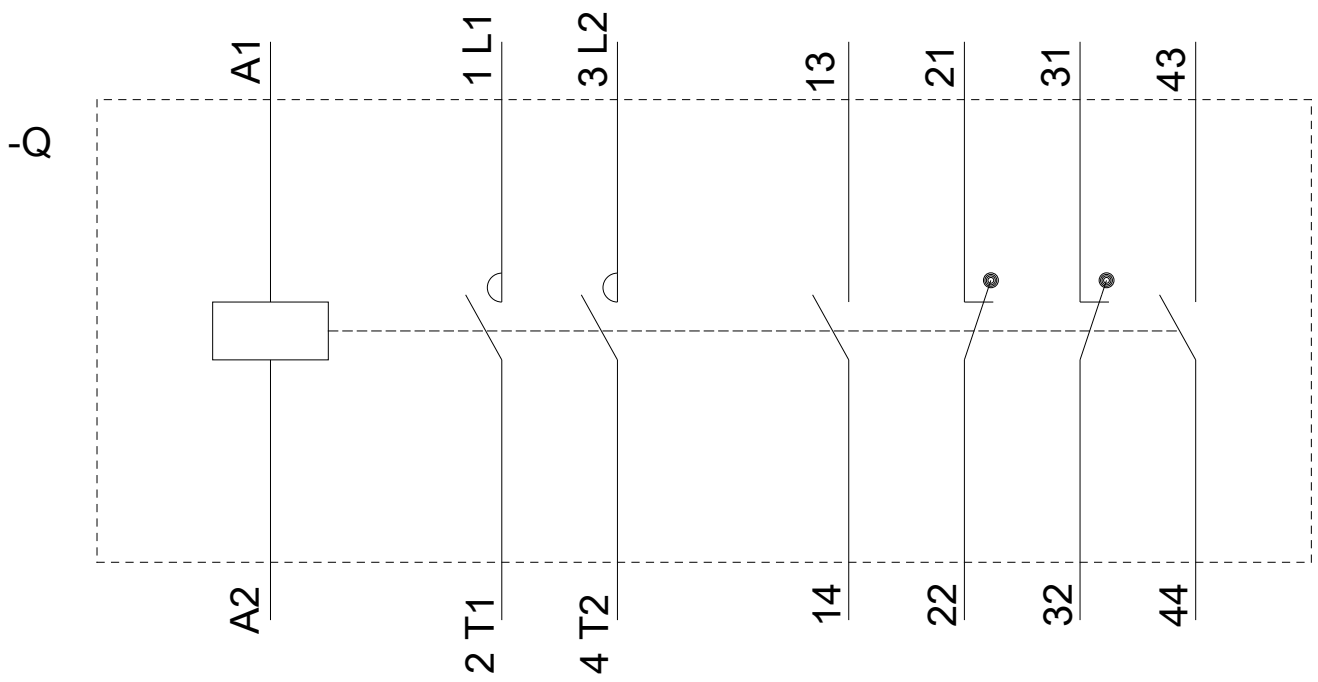
<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3TC4817-0BH0/char>

**Caractéristiques diverses (par ex. durée de vie électrique, fréquence de commutation)**

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



W6.994; 3TC4817-0B..



dernière modification :

12-09-2019