



interrupteur différentiel, 4 pôles, type AC, In : 100 A, 300 mA, Un AC : 400 V  
l'utilisation de cet appareil n'est pas autorisée dans tous les pays ; respecter les règles d'installation nationales en vigueur !

Version	
nom de marque produit	SENTRON
désignation du produit	Interrupteurs différentiels
version du produit	non retardé
désignation type de produit	5SV4
Caractéristiques techniques générales	
nombre de pôles	4
taille pour matériel d'installation encastrable selon DIN 43880	1
durée de vie mécanique (cycles de manœuvre) typique	5 000
courant de court-circuit du fusible amont max. admissible	125 A
tenue au courant de court-circuit	10 kA
fonction de commutation retard de courte durée	Non
catégorie de surtension	III
tension d'isolement (Ui) valeur assignée	2 000 V
courant de défaut de déclenchement valeur assignée	300 mA
courant coupé limité admissible	6 400 A
valeur I2t admissible	60 000 A <sup>2</sup> ·s
Tension d'alimentation	
tension d'alimentation pour dispositif de contrôle min.	195 V
plage de valeurs de la fréquence de la tension d'alimentation	50 Hz
plage de valeurs de la fréquence d'emploi	50 Hz
plage de valeurs de la tension d'alimentation pour CA	230/400 V
Classe de protection	
degré de protection IP	IP20, avec conducteurs raccordés
Capacité de commutation	
pouvoir de coupure courant	
<ul style="list-style-type: none"> <li>selon EN 60898 valeur assignée</li> <li>selon IEC 61008-1 valeur assignée</li> </ul>	1,25 kA
distance de grille	60 mm
Dissipation	
puissance dissipée [W]	
<ul style="list-style-type: none"> <li>pour la valeur assignée du courant pour CA à chaud par pôle</li> <li>max.</li> </ul>	7 W
	20 W
Détails sur le produit	
caractéristique produit sans silicone	Oui
extension produit noyable équipements supplémentaires	Non
Liens	
section de conducteur raccordable âme massive	

• min.	1 mm <sup>2</sup>
• max.	50 mm <sup>2</sup>
<b>section de conducteur raccordable multibrin</b>	
• min.	1 mm <sup>2</sup>
• max.	50 mm <sup>2</sup>
<b>couple de serrage pour bornes à vis</b>	
• min.	3 N·m
• max.	3,5 N·m
position du câble de raccordement au réseau	en haut ou en bas

Conception mécanique	
hauteur	85 mm
largeur	71 mm
profondeur	73 mm
profondeur d'encastrement	73 mm
nombre d'unités modulaires de largeur	4
type de fixation	rail DIN (appareillage modulaire)
position de montage	au choix
pois net	370 g

Conditions environnementales	
température ambiante en service	
• min.	-25 °C
• max.	40 °C
température ambiante à l'entreposage min.	-35 °C
nombre de cycles de test pour essais climatiques selon IEC 60068-2-30	28

Environmental footprint	
déclaration environnementale de produit (EPD)	Oui
potentiel d'effet de serre [CO2 eq] total	63,8 kg
potentiel d'effet de serre [CO2 eq] pendant la fabrication	1,98 kg
potentiel d'effet de serre [CO2 eq] en service	61,7 kg
potentiel d'effet de serre [CO2 eq] selon End of Life	0,106 kg

Homologations Certificats		
General Product Approval	Test Certificates	other

[Confirmation](#)



EG-Konf.

[Miscellaneous](#)



[Miscellaneous](#)

[Miscellaneous](#)

other	Railway	Environment
-------	---------	-------------

[Confirmation](#)

[Special Test Certificate](#)

[Environmental Confirmations](#)



[Environmental Confirmations](#)

### Autres informations

Informations sur l'emballage

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/fr/view/109813875>

Information- and Downloadcenter (Catalogues, Brochures,...)

<http://www.siemens.com/lowvoltage/catalogs>

Industry Mall (système de commande en ligne)

<https://mall.industry.siemens.com/mall/fr/fr/Catalog/product?mlfb=5SV4648-0>

Service&Support (manuels, certificats, caractéristiques, questions fréquentes FAQ, etc.)

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/fr/ps/5SV4648-0>

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

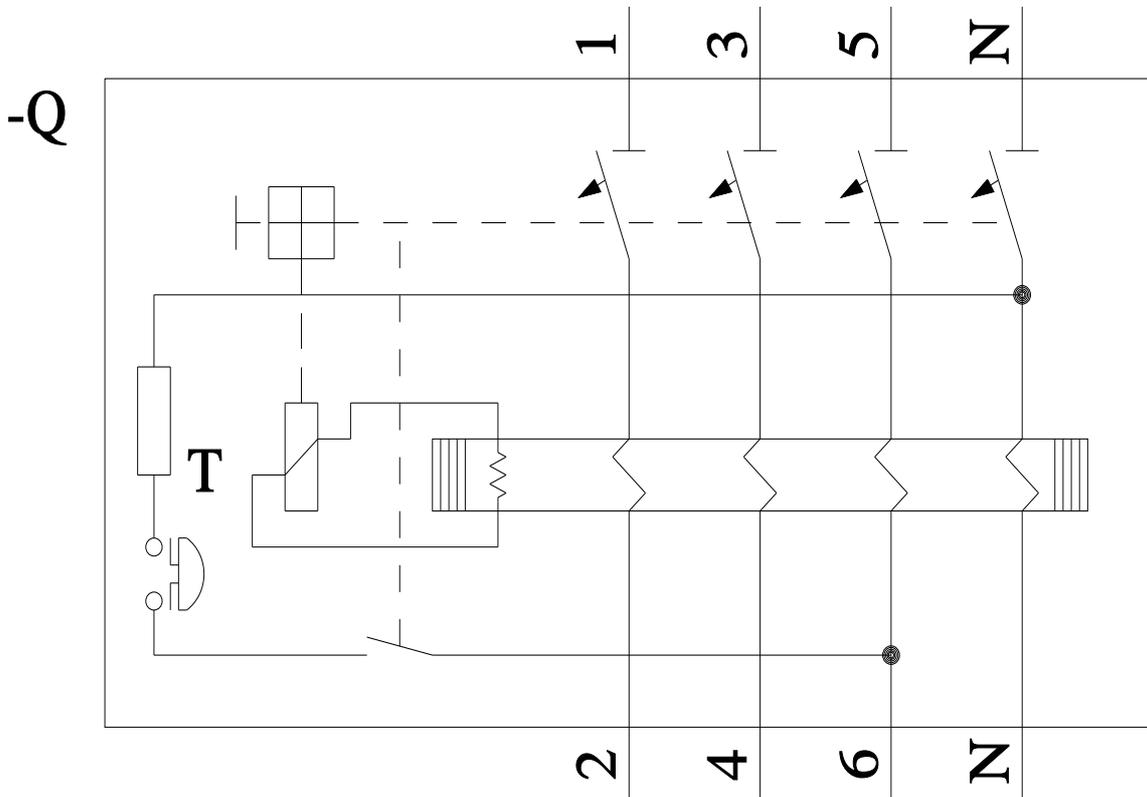
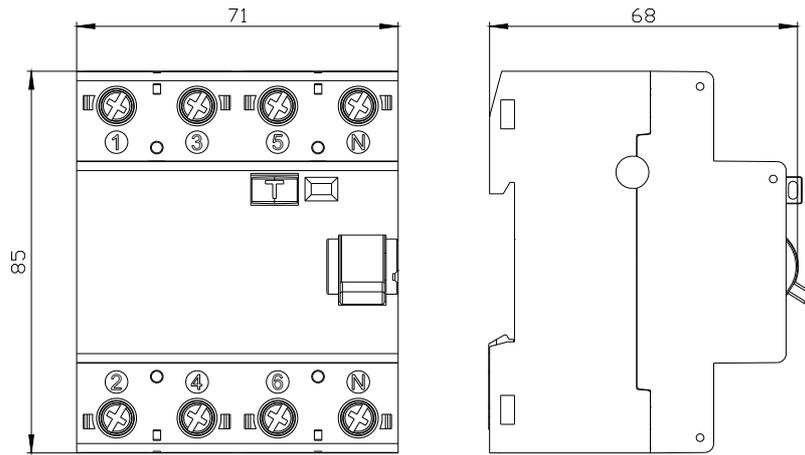
[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mlfb=5SV4648-0](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=5SV4648-0)

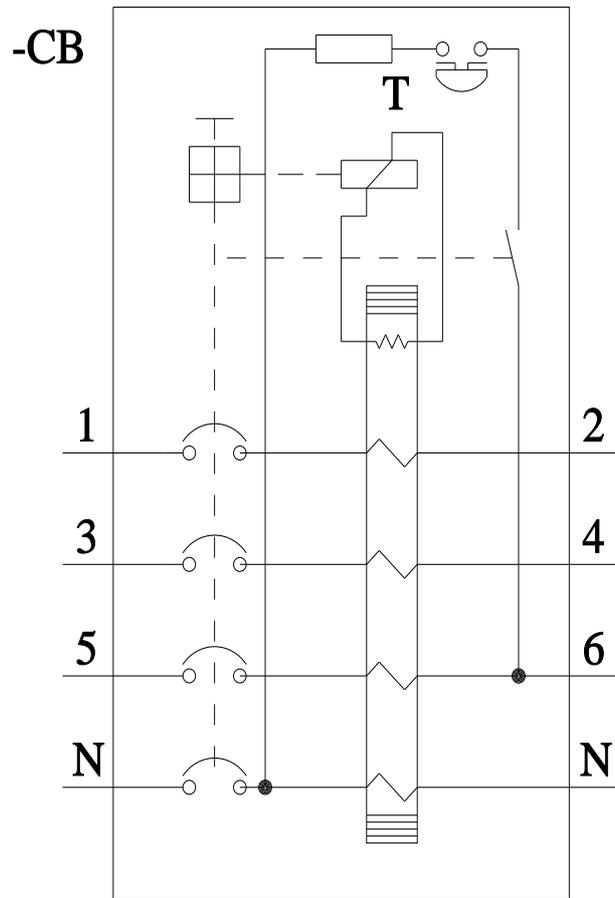
CAX-Online-Generator

<http://www.siemens.com/cax>

Tender specifications

<http://www.siemens.com/specifications>





dernière modification :

27/11/2024

