

Fiche technique

5SV4342-0

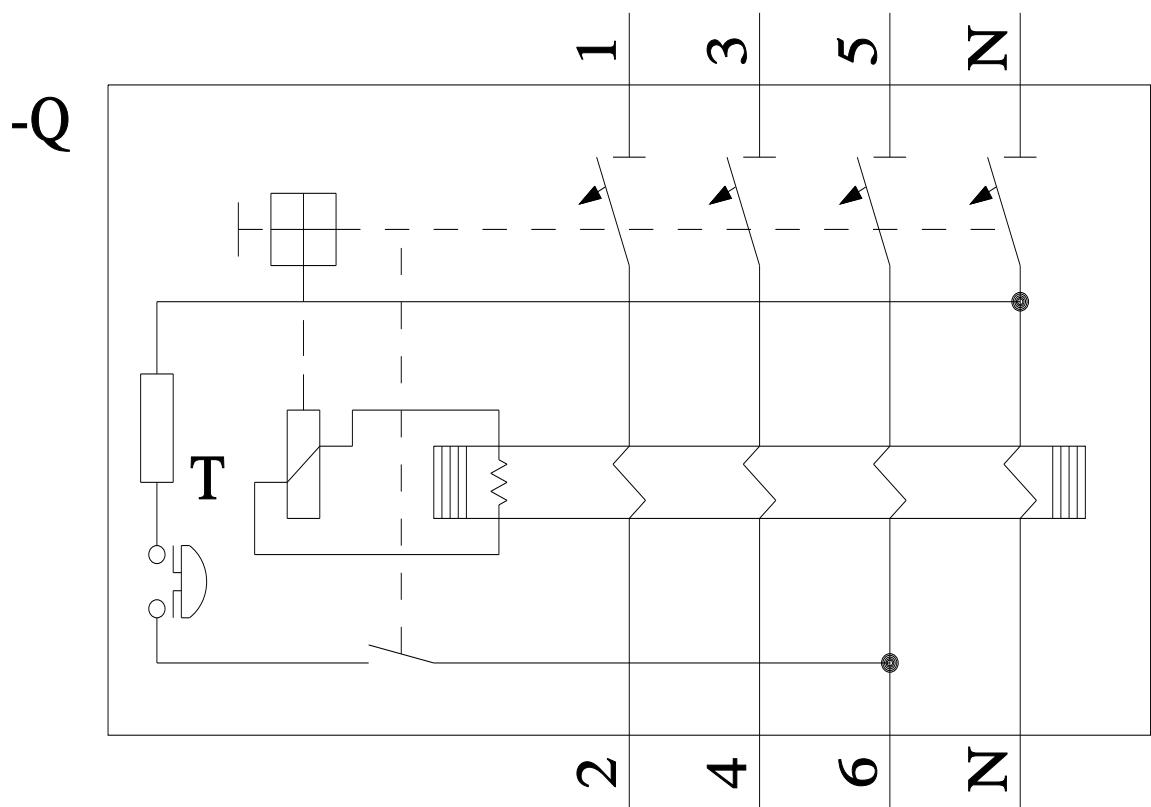
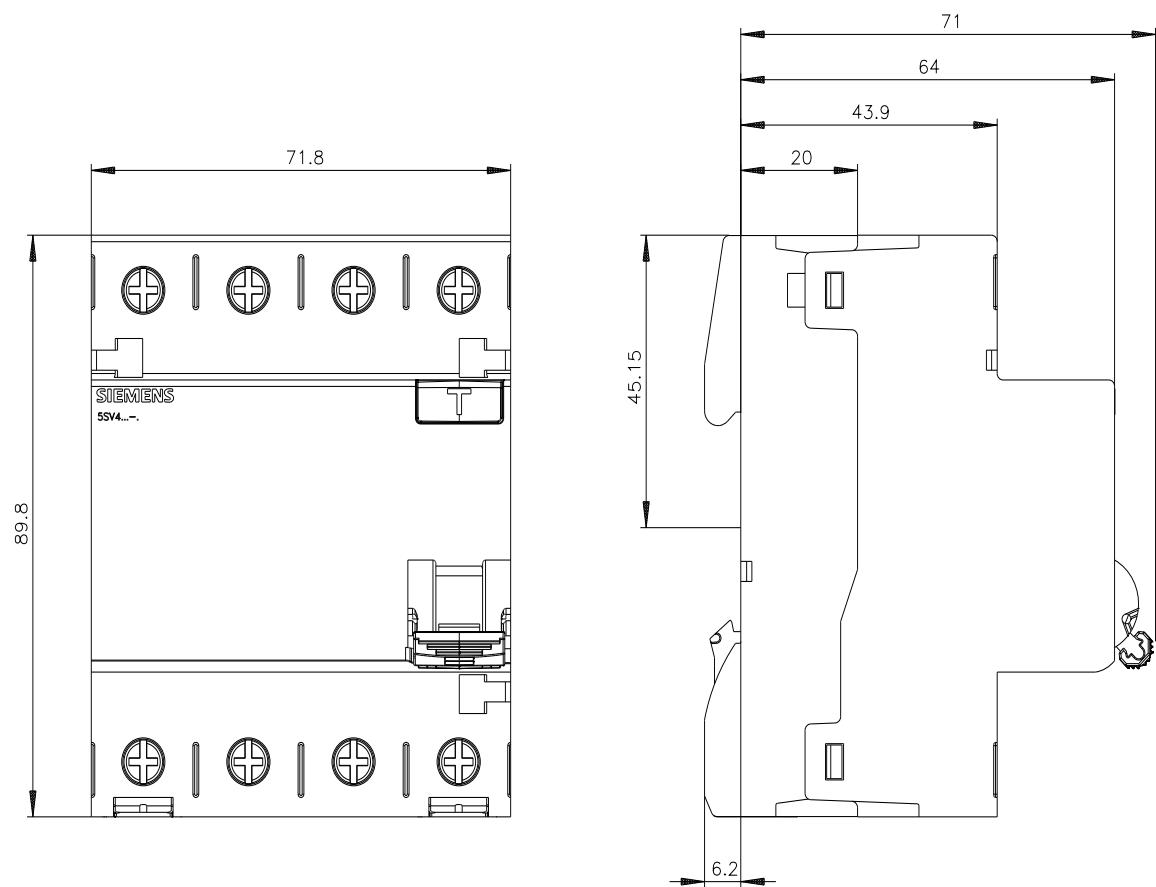


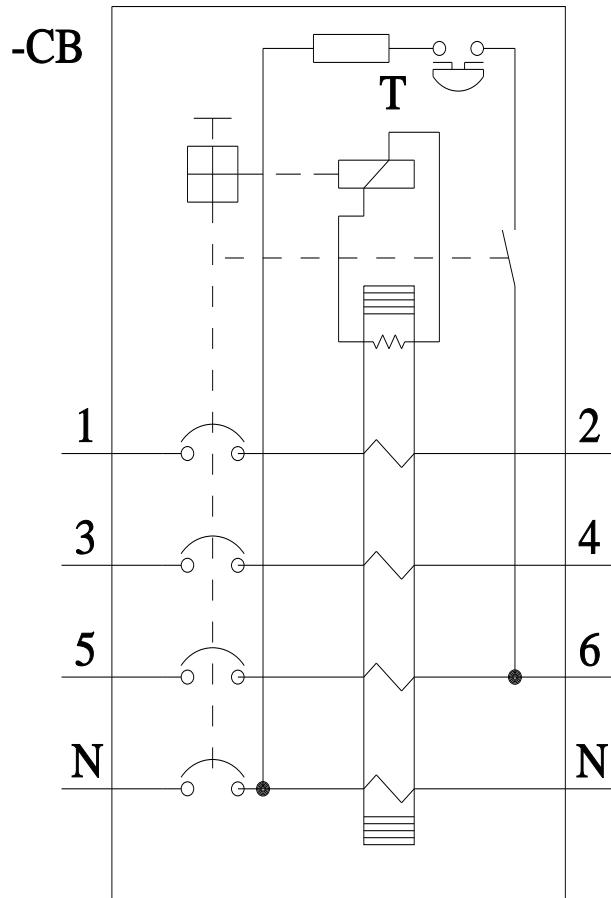
interrupteur différentiel, 4 pôles, type AC, In : 25 A, 30 mA, Un AC : 400 V
l'utilisation de cet appareil n'est pas autorisée dans tous les pays ; respecter les règles d'installation nationales en vigueur !

Version	
nom de marque produit	SENTRON
désignation du produit	Interrupteur différentiel
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	10 000
courant de court-circuit du fusible amont max. admissible	80 A
tenue au courant de court-circuit	10 kA
fonction de commutation retard de courte durée	Non
degré de pollution	2
tension d'isolement (Ui) valeur assignée	2 000 V
courant de défaut de déclenchement valeur assignée	30 mA
courant coupé limité admissible	5 200 A
valeur I _{2t} admissible	58 000 A ² ·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	400 V
Classe de protection	
degré de protection IP	IP20, avec conducteurs raccordés
Capacité de commutation	
pouvoir de coupeur courant	
• selon IEC 61008-1 valeur assignée	0,8 kA
distance de grille	60 mm
Dissipation	
puissance dissipée [W]	
• pour la valeur assignée du courant pour CA à chaud par pôle	1,3 W
• max.	3,9 W
Apparence	
référence de couleur RAL	7 035
Détails sur le produit	
caractéristique produit sans silicone	Oui
extension produit noyable équipements supplémentaires	Oui
Liens	

section de conducteur raccordable âme massive	0,75 mm ² 35 mm ²				
• min.					
• max.					
section de conducteur raccordable multibrin	0,75 mm ² 35 mm ²				
• min.					
• max.					
couple de serrage pour bornes à vis	2,5 N·m 3 N·m				
• min.					
• max.					
position du câble de raccordement au réseau	en haut ou en bas				
Conception mécanique					
hauteur	90 mm				
largeur	72 mm				
profondeur	70 mm				
profondeur d'encastrement	70 mm				
nombre d'unités modulaires de largeur	4				
type de fixation	rail DIN symétrique				
position de montage	au choix				
Poids net par UQ	314 g				
Conditions environnementales					
température ambiante en service	-25 °C 45 °C				
• min.					
• max.					
température ambiante à l'entreposage min.	-40 °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 [CO ₂ eq] total	63,8 kg				
potentiel d'effet de serre [CO ₂ eq] pendant la fabrication	1,98 kg				
potentiel d'effet de serre [CO ₂ eq] en service	61,7 kg				
potentiel d'effet de serre [CO ₂ eq] selon End of Life	0,106 kg				
Homologations Certificats					
General Product Approval	EMV	Test Certificates			
		Miscellaneous			Miscellaneous
other	Railway	Dangerous goods	Environment		
	Confirmation	Special Test Certificate	Transport Information		Environmental Confirmations

Autres informations
Informations sur l'emballage https://support.industry.siemens.com/cs/ww/fr/view/109813875
Information for data generation and storage https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/view/109995012
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=5SV4342-0
Service&Support (manuels, certificats, caractéristiques, questions fréquentes FAQ, etc.) https://support.industry.siemens.com/cs/ww/fr/ps/5SV4342-0
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=5SV4342-0
CAx-Online-Generator http://www.siemens.com/cax
Tender specifications http://www.siemens.com/specifications





dernière modification :

05/09/2025

