SIEMENS

Fiche technique 5SV4444-0LA01

Disjoncteur différentiel, 4 pôles, type CA, à retard de courte durée, In : 40 A, 100mA, non CA: 400 V, avec protection thermique contre les surcharges

Version	
Nom de marque produit	SENTRON
Désignation du produit	Interrupteurs différentiels
Version du produit	Légèrement retardé
Variante du produit	avec protection thermique contre les surcharges

Caractéristiques techniques générales	
Nombre de pôles	4
Dimensions pour matériel d'installation encastrable / selon DIN 43880	1
Protection de contact contre les décharges électriques	Sécurité pour les doigts et le dessus de la main
Tenue au courant de court-circuit	10 kA
disjoncteur / Type de base	5SV4
Durée de vie mécanique (cycles de manœuvre) / typique	10 000
Fonction de commutation / retard de courte durée	Oui
Catégorie de surtension	III

Tension d'alimentation	
Courant / pour CA / Valeur assignée	40 A

Sous réserve de modifications
© Copyright Siemens

• Tension d'alimentation / pour CA / Valeur assignée	230/400 V
• Tension d'alimentation / pour dispositif de contrôle / min.	100 V
• Valeur assignée	50 Hz

Classe de protection

Indice de protection IP	IP20, avec conducteurs raccordés

Capacité de commutation

Pouvoir de coupure courant / selon CEI 61008-1 / Valeur assignée	0,8 kA

Dissipation

Puissance dissipée [W] / pour la valeur assignée du courant / pour CA / à chaud / par pôle	1,8 W

Èlectricité

Courant de défaut de déclenchement / Valeur assignée	100 mA
• courant assigné In / CEI, DIN/VDE / à 40 Cel	40 A
• courant assigné In / CEI, DIN/VDE / à 45 Cel	40 A
• courant assigné In / CEI, DIN/VDE / à 50 Cel	40 A
• courant assigné In / CEI, DIN/VDE / à 55 Cel	40 A
• courant assigné In / CEI, DIN/VDE / à 60 Cel	40 A
• Courant assigné In / CEI, DIN/VDE / pour 65 Cel	40 A
• courant assigné In / CEI, DIN/VDE / à 70 Cel	40 A
Type de courant de défaut	AC
Valeur I2t / admissible	58 000 A²·s
Tenue aux courants de choc / Valeur assignée	3 kA
Fréquence de service	50/60Hz

Détails sur le produit

Caractéristique produit / sans silicone	Oui
Extension produit / noyable / Équipements supplémentaires	Oui

Liens

Section de câble raccordable	
• âme massive	0,75 ... 35 mm²
• multibrin	0,75 ... 35 mm²
Couple de serrage / pour bornes a vis	2,5 ... 3 N·m
Position / du câble de raccordement au réseau	en haut ou en bas

Conception mécanique

Hauteur	90 mm
Largeur	72 mm

Sous réserve de modifications
© Copyright Siemens

Profondeur	70 mm
Profondeur	70 mm
Nombre d'unités modulaires de largeur	4
Mode de fixation	rail DIN (appareillage modulaire)
Position de montage	au choix

Conditions environnementales

Température ambiante	-25 ... +45 °C
• à l'entreposage	-40 ... +75 °C

Certificats

Désignation du matériel	
• selon EN 61346-2	F
• selon CEI 81346-2:2009	Contrôleur

General Product Approval		Declaration of Conformity	other	Railway	
	Miscellaneous		Miscellaneous	Vibration and Shock	Confirmation
ÖVE		EG-Konf.			

Autres informations

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=5SV4444-0LA01

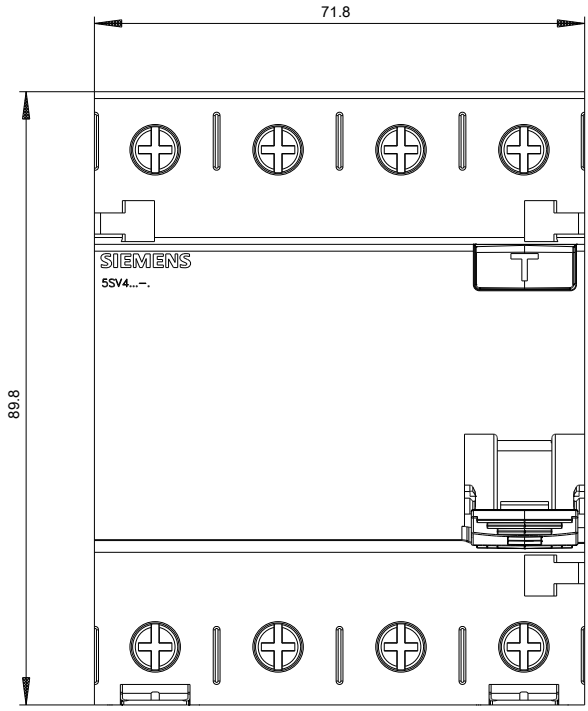
Service&Support (manuels, certificats, caractéristiques, questions fréquentes FAQ, etc.)
https://support.industry.siemens.com/cs/ww/fr/ps/5SV4444-0LA01

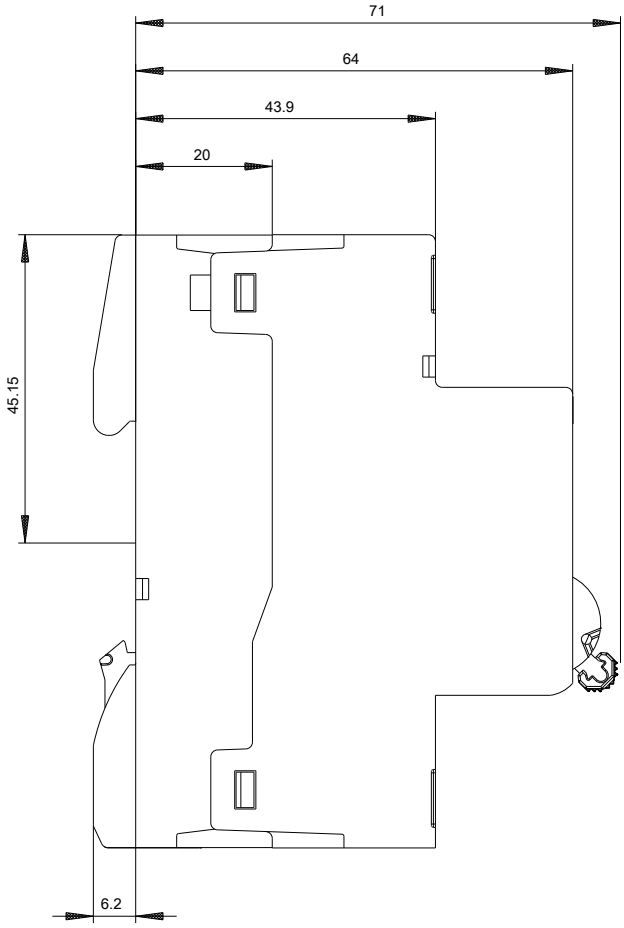
Banque de données images (photos des produits, schémas cotés 2D, modèles 3D, schémas des connexions, …)
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=5SV4444-0LA01

CAx-Online-Generator
http://www.siemens.com/cax

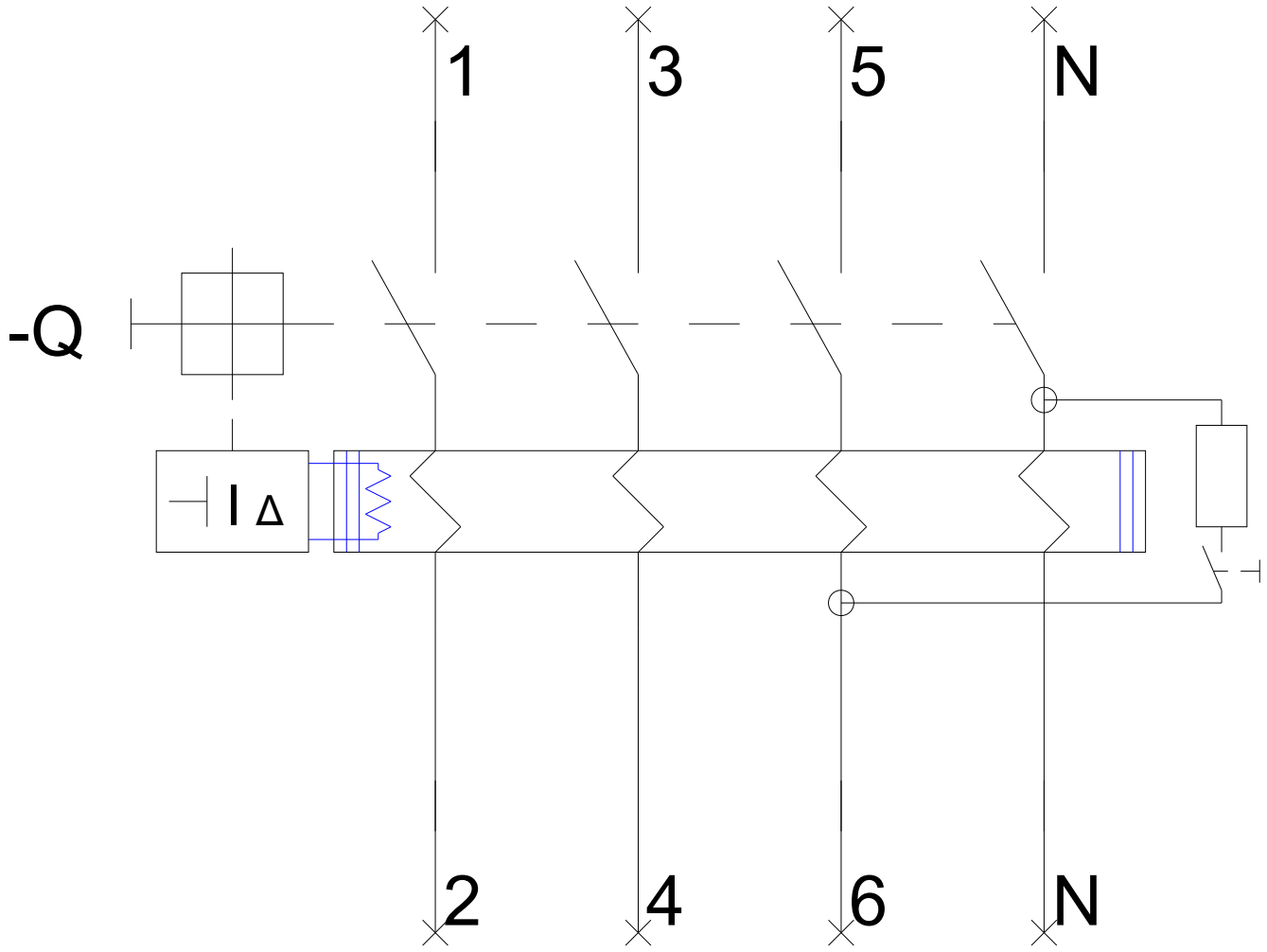
Tender specifications
http://www.siemens.com/specifications

Sous réserve de modifications
© Copyright Siemens

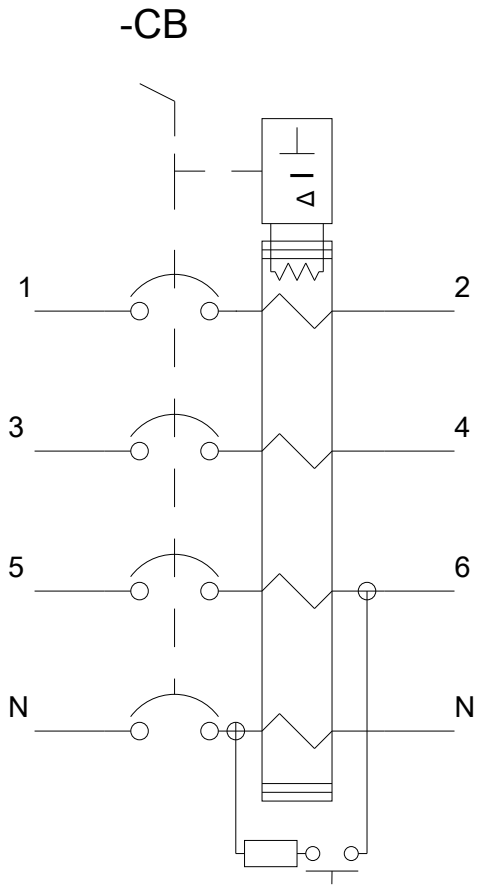




Sous réserve de modifications
© Copyright Siemens

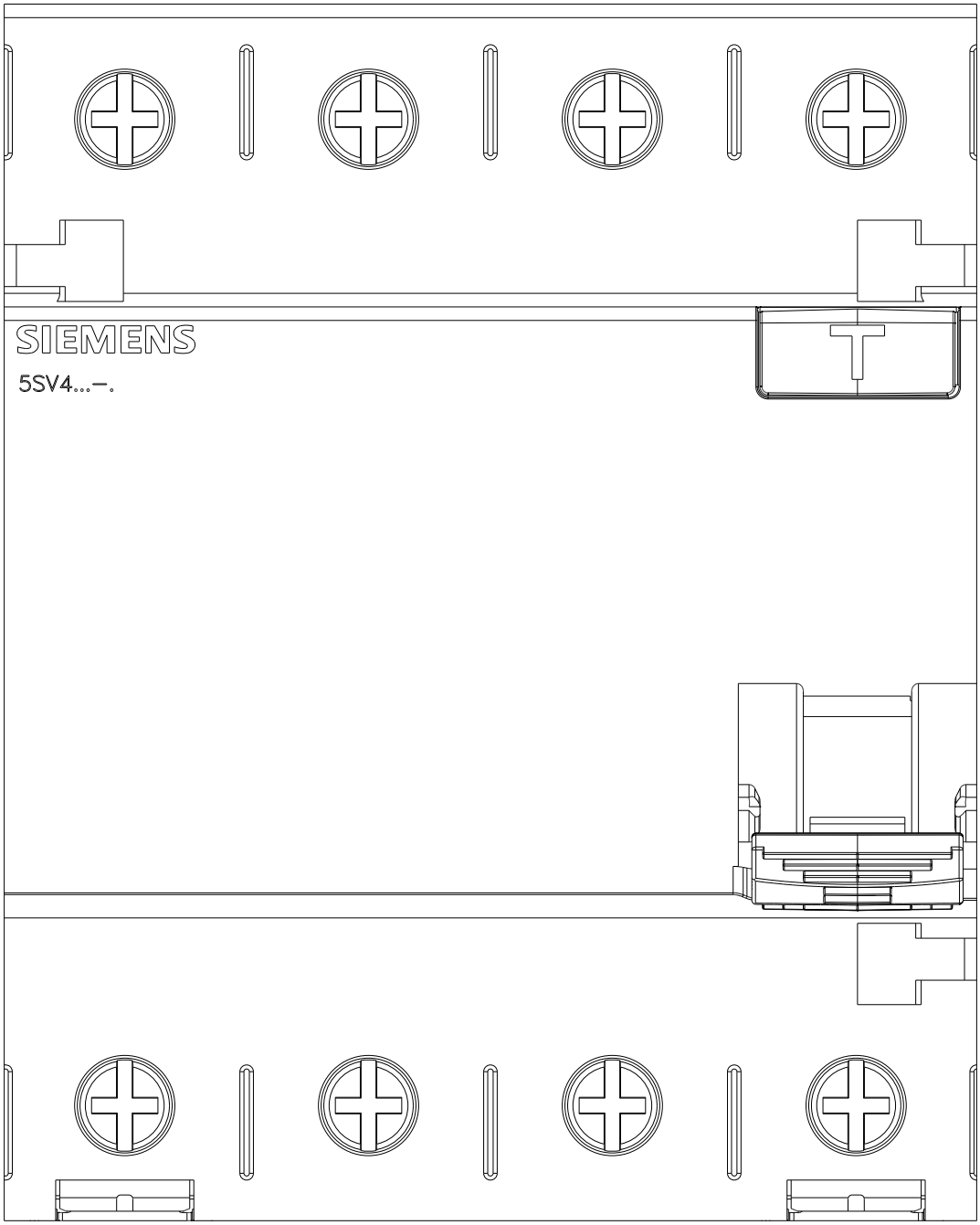


Sous réserve de modifications
© Copyright Siemens



Sous réserve de modifications
© Copyright Siemens

Sous réserve de modifications
© Copyright Siemens



Sous réserve de modifications
© Copyright Siemens