SIEMENS

Fiche technique 5SV4314-0

Disjoncteur différentiel, 2 pôles, type CA, In: 40A, 30mA, Un CA: 230V

Version	
Nom de marque produit	SENTRON
Désignation du produit	Interrupteurs différentiels
Version du produit	non retardé

Caractéristiques techniques générales	
Nombre de pôles	2
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	Non
Catégorie de surtension	III

Tension d'alimentation	
Tension d'alimentation	
• pour dispositif de contrôle / min.	195 V

Sous réserve de modifications
© Copyright Siemens

Fréquence de la tension d'alimentation	
• 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	0,5 kA

Dissipation

Puissance dissipée [W] / pour la valeur assignée du courant / pour CA / à chaud / par pôle	2,6 W

Électricité

Courant de défaut de déclenchement / Valeur assignée	30 mA
• courant assigné In / CEI, DIN/VDE / à 40 Cel	40 A
• courant assigné In / CEI, DIN/VDE / à 45 Cel	38,1 A
• courant assigné In / CEI, DIN/VDE / à 50 Cel	35,59 A
• courant assigné In / CEI, DIN/VDE / à 55 Cel	32,29 A
• courant assigné In / CEI, DIN/VDE / à 60 Cel	28,19 A
• Courant assigné In / CEI, DIN/VDE / pour 65 Cel	23,3 A
• courant assigné In / CEI, DIN/VDE / à 70 Cel	17,62 A
Type de courant de défaut	AC
Courant / pour CA / Valeur assignée	40 A
Valeur I2t / admissible	15 000 A²·s
Fréquence de service	50 Hz

Détails sur le produit

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

Nombre

Nombre de cycles de test / pour essais climatiques / selon CEI 60068-2-30	28

Liens

Section de câble raccordable / multibrin	
• min.	0,75 mm²
• max.	35 mm²
Section de câble raccordable / âme massive	
• min.	0,75 mm²
• max.	35 mm²
Couple de serrage / pour raccordement par vis	

Sous réserve de modifications
© Copyright Siemens

• min.	2,5 N·m
• max.	3 N·m
Position / du câble de raccordement au réseau	en haut ou en bas

Conception mécanique

Hauteur	90 mm
Largeur	36 mm
Profondeur	70 mm
Position de montage	au choix
Profondeur	70 mm
Nombre d'unités modulaires de largeur	2
Mode de fixation	rail DIN (appareillage modulaire)
Poids net	222 g

Conditions environnementales

Température ambiante	
• min.	-25 °C
• max.	45 °C
• à l'entreposage / min. admissible	-40 °C
• à l'entreposage / max. admissible	75 °C

Certificats

• Désignation du matériel / selon EN 61346-2	F
• Codage d'identification des matériels électriques / selon IEC 81346-2:2009	Contrôleur

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

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=5SV4314-0

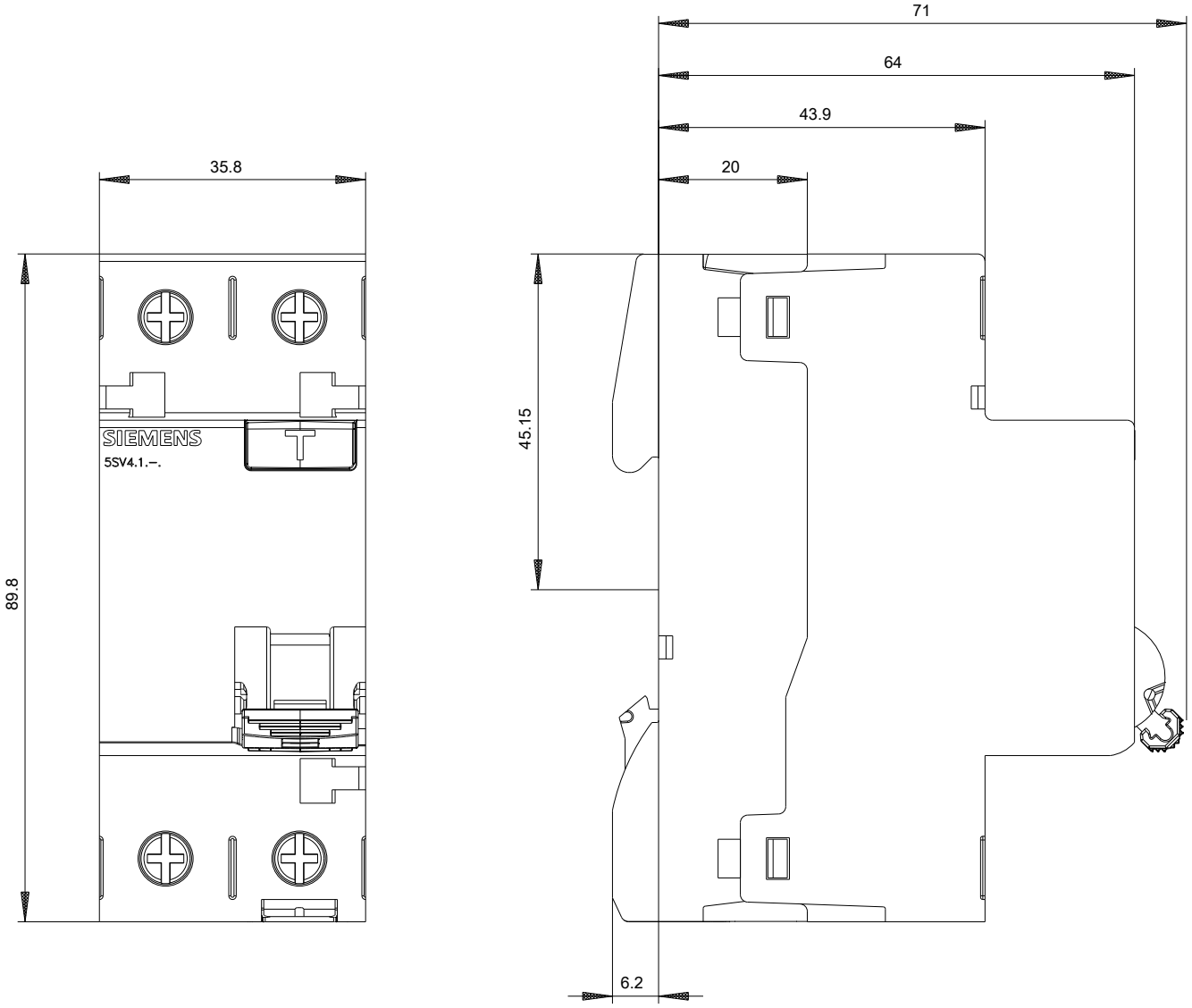
Service&Support (manuels, certificats, caractéristiques, questions fréquentes FAQ, etc.)
https://support.industry.siemens.com/cs/ww/fr/ps/5SV4314-0

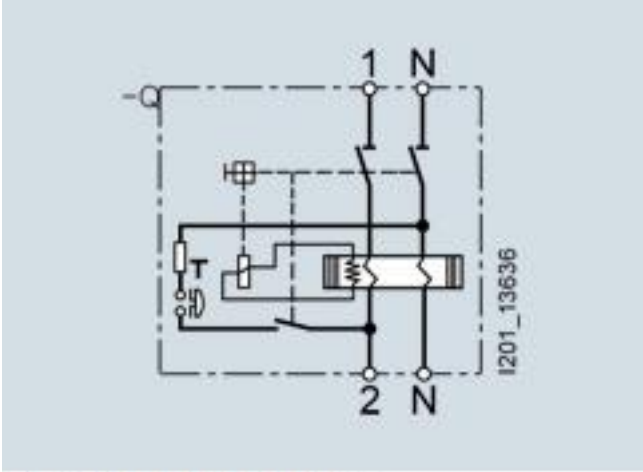
Banque de données images (photos des produits, schémas cotés 2D, modèles 3D, schémas des connexions, …)
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=5SV4314-0

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

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

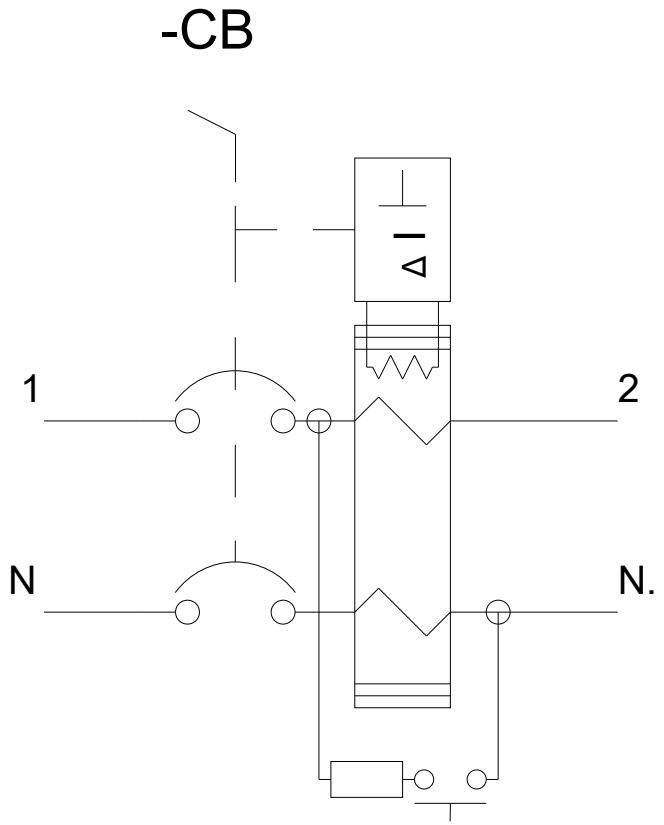
Sous réserve de modifications
© Copyright Siemens





Internal circuit diagram IEC

Sous réserve de modifications
© Copyright Siemens



Sous réserve de modifications
© Copyright Siemens