



Interrupteur différentiel, 4 pôles, type A, In: 80A, 30mA, Un CA: 500V

Version	
nom de marque produit	SENTRON
désignation du produit	Interrupteurs différentiels
version du produit	non retardé
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
catégorie de surtension	III
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 AC	500 V
Classe de protection	
degré de protection IP	IP20, avec conducteurs raccordés
Capacité de commutation	
pouvoir de coupure courant	
• selon IEC 61008-1 / valeur assignée	0,8 kA
Dissipation	
puissance dissipée [W]	
• pour la valeur assignée du courant / pour AC / à chaud / par pôle	4,1 W
• max.	12,3 W
Électricité	
courant de défaut de déclenchement / valeur assignée	30 mA
courant d'emploi	
• pour 40 °C / valeur assignée	80 A
• pour 45 °C / valeur assignée	77,57 A
• pour 50 °C / valeur assignée	74,59 A
• pour 55 °C / valeur assignée	70,22 A
• pour 60 °C / valeur assignée	64,47 A
• pour 65 °C / valeur assignée	57,35 A
• pour 70 °C / valeur assignée	48,8 A

• pour AC / valeur assignée	80 A
type de courant de défaut	A
courant coupé limité / admissible	7 100 A
valeur I _{2t} / admissible	110 000 A ² ·s
tenue aux courants de choc / valeur assignée	1 kA

Détails sur le produit

caractéristique produit / sans silicone	Oui
extension produit / noyable / équipements supplémentaires	Oui

Liens

section de câble raccordable / âme massive	
• min.	0,75 mm ²
• max.	35 mm ²
section de câble raccordable / multibrin	
• min.	0,75 mm ²
• max.	35 mm ²
couple de serrage / pour bornes à vis	
• 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	72 mm
profondeur	70 mm
profondeur d'encastrement	70 mm
nombre d'unités modulaires de largeur	4
type de fixation	rail DIN (appareillage modulaire)
position de montage	au choix

Conditions environnementales

température ambiante / en service	
• min.	-25 °C
• max.	45 °C
température ambiante / à l'entreposage	
• min. admissible	-40 °C
• max. admissible	75 °C
nombre de cycles de test / pour essais climatiques / selon IEC 60068-2-30	28

General Product Approval

Declaration of Conformity

[Confirmation](#)



[Miscellaneous](#)



[UK Declaration of Conformity](#)



Test Certificates	other	Railway	Dangerous Good
-------------------	-------	---------	----------------

[Miscellaneous](#)

[Miscellaneous](#)

[Confirmation](#)

[Vibration and Shock](#)

[Transport Information](#)

Autres informations

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

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

Industry Mall (système de commande en ligne)

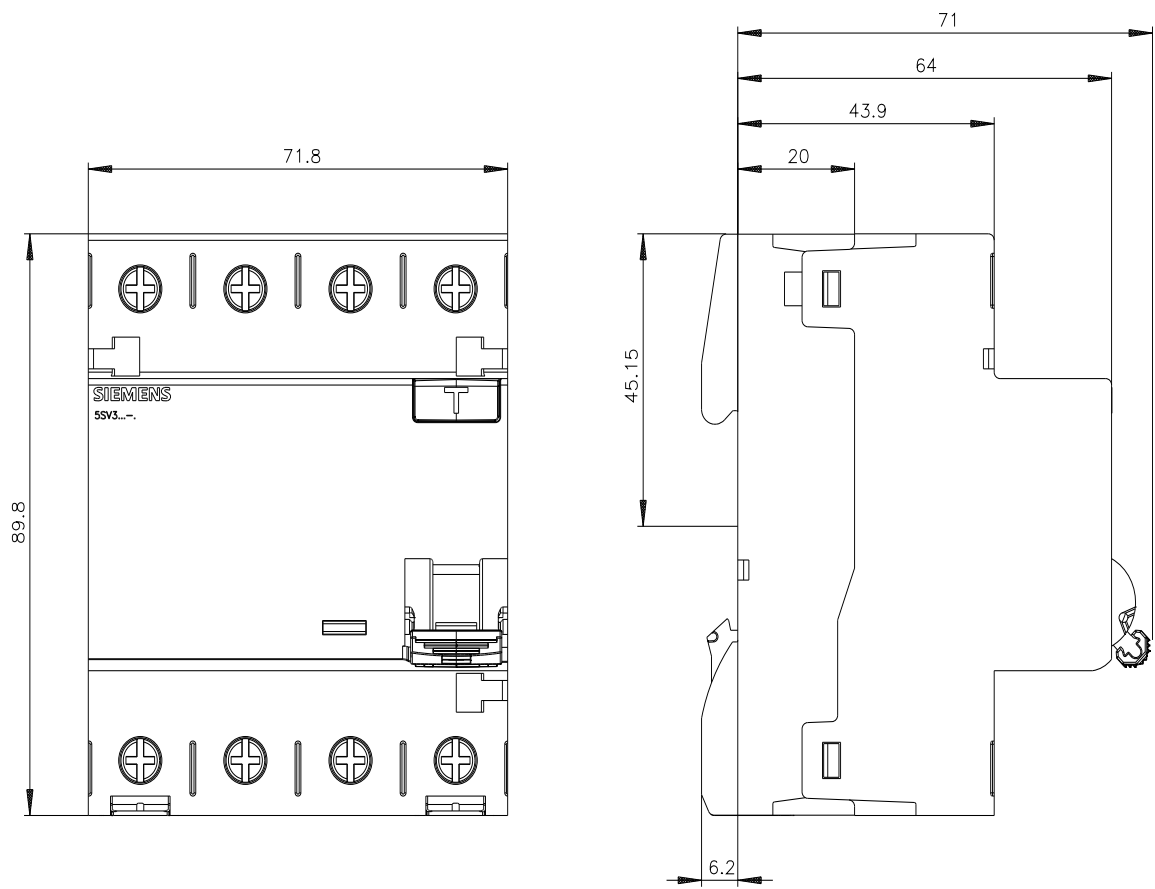
<https://mall.industry.siemens.com/mall/fr/fr/Catalog/product?mlfb=5SV3357-6>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/fr/ps/5SV3357-6>

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=5SV3357-6





-CB



