



Figure à titre d'exemple

disjoncteur diff. monobloc, 4,5 kA, 1P+N, type AC, 30 mA, car. C, In : 16 A, Un AC : 230 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	Disjoncteurs différentiels monobloc
version du produit	instantané
Caractéristiques techniques générales	
nombre de pôles	2
nombre de pôles avec protection	1
version des pôles	1P+N
classe de caractéristique de déclenchement	C
durée de vie mécanique (cycles de manœuvre) typique	10 000
catégorie de surtension	3
degré de pollution	2
Tension	
type de tension de la tension d'emploi	AC
tension d'isolement (Ui) valeur assignée	264 V
tension de tenue aux chocs valeur assignée	4 000 V
tenue aux courants de choc pour (8/20) µs	1 kA
courant de défaut de déclenchement valeur assignée	30 mA
• courant d'emploi	
— pour 30 °C valeur assignée	16 A
— pour 40 °C valeur assignée	15,2 A
— pour 45 °C valeur assignée	14,88 A
— pour 50 °C valeur assignée	14,4 A
— pour 55 °C valeur assignée	13,92 A
— pour 60 °C valeur assignée	13,6 A
— pour 65 °C valeur assignée	12,96 A
— pour 70 °C valeur assignée	12,32 A
• courant d'emploi pour CA valeur assignée	16 A
type de courant de défaut	CA
Tension d'alimentation	
tension d'alimentation	
• pour CA valeur assignée	230/240 V
• pour dispositif de contrôle min.	195 V
fréquence de service	50 Hz
fréquence de la tension d'alimentation valeur assignée	50 Hz
Classe de protection	
degré de protection IP	IP20, pour montage encastré en tableau, avec conducteurs raccordés
Capacité de commutation	

pouvoir de coupure courant	
• selon EN 60898 valeur assignée	4,5 kA
• selon IEC 60947-2 valeur assignée	15 kA
pouvoir de coupure courant de court-circuit (I_{cn}) selon EN 61009-1 valeur assignée	4,5 kA
pouvoir assigné de coupure sur défaut (I_{Δm}) selon IEC 61009-1	4,5 kA
classe de limitation d'énergie	3
Dissipation	
puissance dissipée [W]	
• max.	2,8 W
Détails sur le produit	
équipement du produit protection contre les contacts	Oui
constituant du produit neutre commutant	Oui
caractéristique produit sans halogènes	Oui
caractéristique produit sans silicone	Oui
Liens	
section de conducteur raccordable âme massive	
• min.	0,75 mm ²
• max.	35 mm ²
section de conducteur raccordable multibrin	
• min.	0,75 mm ²
• max.	35 mm ²
section de conducteur raccordable âme souple avec embouts	
• min.	0,75 mm ²
• max.	25 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	Au choix en haut ou en bas
Conception mécanique	
hauteur	90 mm
largeur	36 mm
profondeur	77 mm
profondeur d'encastrement	70 mm
nombre d'unités modulaires de largeur	2
position de montage	au choix
Poids net par UQ	265 g
poids avec emballage	273 g
Conditions environnementales	
influence de la température ambiante	max. 95 % d'humidité
température ambiante en service	
• min.	-25 °C
• max.	55 °C
température ambiante à l'entreposage	
• min.	-40 °C
• max.	75 °C
nombre de cycles de test pour essais climatiques selon IEC 60068-2-30	28
Homologations Certificats	
General Product Approval	



[Miscellaneous](#)

General Product Approval	EMV	Test Certificates	other
--------------------------	-----	-------------------	-------

[Miscellaneous](#)[Special Test Certificate](#)[Confirmation](#)

other	Railway		Dangerous goods		Environment
Miscellaneous	Miscellaneous	Special Test Certificate	Confirmation	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=5SU1353-1KK16>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/fr/ps/5SU1353-1KK16>

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

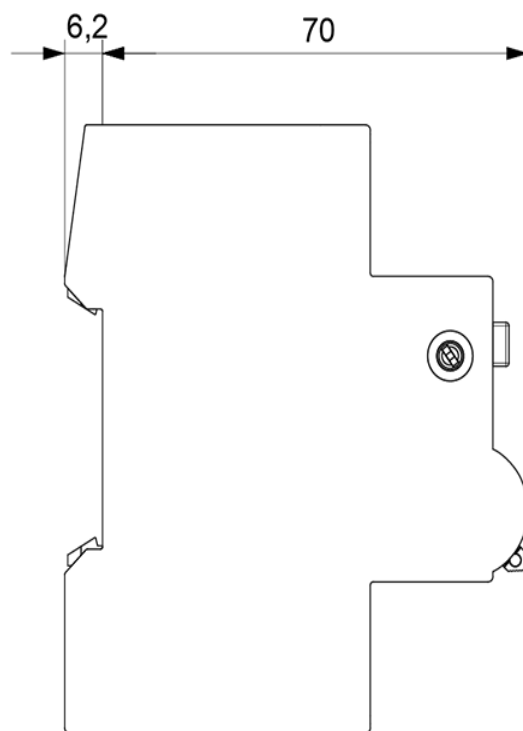
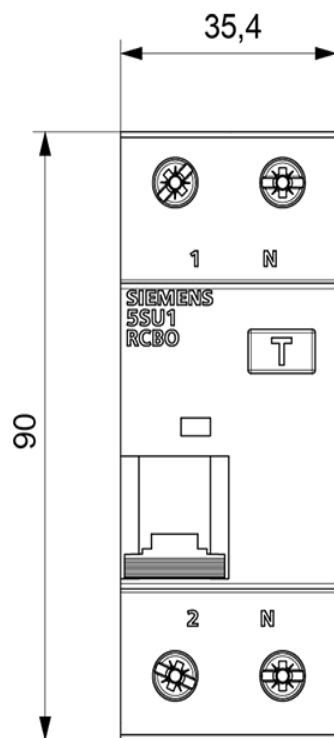
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=5SU1353-1KK16

CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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



dernière modification :

22/07/2025 

