

Disjoncteur différentiel monobloc, 4,5kA, 1P+N, type CA, 30 mA, Diagramme C, In : 10 A, CA non : 230 V, liaisons N



Version

nom de marque produit	SENTRON
version du produit	instantané

Caractéristiques techniques générales

nombre de pôles	2
nombre de pôles / remarque	1P+N
Nombre de pôles / avec protection	1
Classe de caractéristique de déclenchement	C
disjoncteur / Type de base	5SU1
Durée de vie mécanique (cycles de manœuvre) / typique	10 000
catégorie de surtension	III
degré de pollution	2

Tension

Tenue aux courants de choc / pour (8/20) μ s	1 kA
--	------

Tension d'alimentation

Type de tension	AC
Courant d'emploi / pour CA / Valeur assignée	10 A

<ul style="list-style-type: none"> tension d'alimentation / pour CA / valeur assignée 	230/240 V
<ul style="list-style-type: none"> Tension d'alimentation / 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	
indice de protection IP	IP20, pour montage encastré en tableau, avec conducteurs raccordés

Capacité de commutation	
Pouvoir de coupure courant de court-circuit (I _{cn}) / selon EN 61009-1 / Valeur assignée	4,5 kA
<ul style="list-style-type: none"> pouvoir de coupure courant / selon EN 60898 / valeur assignée 	4,5 kA
<ul style="list-style-type: none"> Pouvoir de coupure courant / selon CEI 60947-2 / Valeur assignée 	4,5 kA
Pouvoir assigné de coupure sur défaut (I _{Δm}) / selon CEI 61009-1	4,5 kA
Classe de limitation d'énergie	3

Dissipation	
<ul style="list-style-type: none"> Puissance dissipée [W] / pour la valeur assignée du courant / pour CA / à chaud / par pôle 	1,6 W
<ul style="list-style-type: none"> puissance dissipée [W] / max. 	3,2 W

Électricité	
Courant de défaut de déclenchement / Valeur assignée	30 mA
<ul style="list-style-type: none"> Courant assigné I_n / CEI, DIN/VDE / pour 30 Cel 	10 A
<ul style="list-style-type: none"> courant assigné I_n / CEI, DIN/VDE / à 40 Cel 	9,5 A
<ul style="list-style-type: none"> courant assigné I_n / CEI, DIN/VDE / à 45 Cel 	9,3 A
<ul style="list-style-type: none"> courant assigné I_n / CEI, DIN/VDE / à 50 Cel 	9 A
<ul style="list-style-type: none"> courant assigné I_n / CEI, DIN/VDE / à 55 Cel 	8,7 A
<ul style="list-style-type: none"> courant assigné I_n / CEI, DIN/VDE / à 60 Cel 	8,5 A
<ul style="list-style-type: none"> Courant assigné I_n / CEI, DIN/VDE / pour 65 Cel 	8,1 A
<ul style="list-style-type: none"> courant assigné I_n / CEI, DIN/VDE / à 70 Cel 	7,7 A
Type de courant de défaut	CA

Détails sur le produit	
Fonction produit / neutre commutant	Oui

Équipement du produit / Protection contre les contacts directs	Oui
caractéristique produit	
<ul style="list-style-type: none"> • sans halogènes 	Oui
<ul style="list-style-type: none"> • sans silicone 	Oui

Liens

Section de câble raccordable / âme massive	
<ul style="list-style-type: none"> • min. 	0,75 mm ²
<ul style="list-style-type: none"> • max. 	35 mm ²
Section de câble raccordable / multibrin	
<ul style="list-style-type: none"> • min. 	0,75 mm ²
<ul style="list-style-type: none"> • max. 	35 mm ²
Section de câble raccordable / âme souple / avec embouts	
<ul style="list-style-type: none"> • min. 	0,75 mm ²
<ul style="list-style-type: none"> • max. 	25 mm ²
couple de serrage / pour bornes a vis	
<ul style="list-style-type: none"> • min. 	2,5 N·m
<ul style="list-style-type: none"> • 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	70 mm
Nombre d'unités modulaires de largeur	2
position de montage	au choix
poids net	282 g

Conditions environnementales

Influence de la température ambiante	max. 95 % d'humidité
Température ambiante	
<ul style="list-style-type: none"> • min. 	-25 °C
<ul style="list-style-type: none"> • max. 	55 °C
température ambiante / à l'entreposage	
<ul style="list-style-type: none"> • min. 	-40 °C
<ul style="list-style-type: none"> • max. 	75 °C
Nombre de cycles de test / pour essais climatiques / selon CEI 60068-2-30	28

Certificats

désignation du matériel	
<ul style="list-style-type: none"> • selon EN 61346-2 	F

General Product Approval	Declaration of Conformity	Test Certificates	other	
Miscellaneous  RCM	 EG-Konf.	Special Test Certificate	Miscellaneous	Miscellaneous

Railway

[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=5SU1353-1KL10>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/fr/ps/5SU1353-1KL10>

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=5SU1353-1KL10

CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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



