

Disjoncteur différentiel monobloc, 4,5kA, 1P+N, Type A, 300mA, Diagramme C, In : 25 A, CA non : 230V



### 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

### Tension

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

### Tension d'alimentation

Type de tension	AC
Courant / pour CA / Valeur assignée	25 A
Tension d'alimentation	

• pour dispositif de contrôle / min.	100 V
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 <sub>cn</sub> ) / selon EN 61009-1 / Valeur assignée	4,5 kA
Pouvoir de coupure courant	
• selon EN 60898 / Valeur assignée	4,5 kA
• selon CEI 60947-2 / Valeur assignée	15 kA
Pouvoir assigné de coupure sur défaut (I <sub>Δm</sub> ) / selon CEI 61009-1	4,5 kA
Classe de limitation d'énergie	3

### Dissipation

Puissance dissipée [W] / pour la valeur assignée du courant / pour CA / à chaud / par pôle	5,1 W
--	-------

### Électricité

Courant de défaut de déclenchement / Valeur assignée	300 mA
• Courant assigné I <sub>n</sub> / CEI, DIN/VDE / pour 30 Cel	25 A
• courant assigné I <sub>n</sub> / CEI, DIN/VDE / à 40 Cel	23,5 A
• courant assigné I <sub>n</sub> / CEI, DIN/VDE / à 45 Cel	22,75 A
• courant assigné I <sub>n</sub> / CEI, DIN/VDE / à 50 Cel	21,75 A
• courant assigné I <sub>n</sub> / CEI, DIN/VDE / à 55 Cel	20,25 A
• courant assigné I <sub>n</sub> / CEI, DIN/VDE / à 60 Cel	20,25 A
• Courant assigné I <sub>n</sub> / CEI, DIN/VDE / pour 65 Cel	19,25 A
• courant assigné I <sub>n</sub> / CEI, DIN/VDE / à 70 Cel	18,25 A
Type de courant de défaut	A

### Détails sur le produit

Fonction produit / neutre commutant	Oui
Équipement du produit / Protection contre les contacts directs	Oui
Caractéristique produit	
• sans halogènes	Oui
• sans silicone	Oui

### Liens

• Section de câble raccordable	
--------------------------------	--

— âme massive	0,75 ... 35 mm <sup>2</sup>
— multibrin	0,75 ... 35 mm <sup>2</sup>
• Section de câble raccordable / âme souple / avec embouts	0,75 ... 25 mm <sup>2</sup>
Couple de serrage / pour bornes a vis	2,5 ... 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	284 g

Conditions environnementales	
Influence de la température ambiante	max. 95 % d'humidité
Température ambiante	-25 ... +55 °C
• à l'entreposage	-40 ... +75 °C

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

General Product Approval	Declaration of Conformity
--------------------------	---------------------------



[Miscellaneous](#)



Test Certificates	other	Railway
-------------------	-------	---------

[Miscellaneous](#)

[Miscellaneous](#)

[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=5SU1653-7KK25>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/fr/ps/5SU1653-7KK25>

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=5SU1653-7KK25](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=5SU1653-7KK25)

CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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



