

Disjoncteur différentiel monobloc, 10kA, 2P, Type A, 30 mA, car. B,  
In : 16A, Non CA: 230V



Version	
Nom de marque produit	SENTRON
Version du produit	instantané
Caractéristiques techniques générales	
Nombre de pôles	2
Nombre de pôles / Remarque	2P
Nombre de pôles / avec protection	2
Classe de caractéristique de déclenchement	B
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) $\mu$ s	1 kA
Tension d'alimentation	
Type de tension	AC
Courant / pour CA / Valeur assignée	16 A
Tension d'alimentation	

• pour dispositif de contrôle / min.	195 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	10 kA
Pouvoir de coupure courant	
• selon EN 60898 / Valeur assignée	10 kA
• selon CEI 60947-2 / Valeur assignée	20 kA
Pouvoir assigné de coupure sur défaut (I <sub>Δm</sub> ) / selon CEI 61009-1	10 kA
Classe de limitation d'énergie	3

Électricité	
Courant de défaut de déclenchement / Valeur assignée	30 mA
• Courant assigné I <sub>n</sub> / CEI, DIN/VDE / pour 30 Cel	16 A
• courant assigné I <sub>n</sub> / CEI, DIN/VDE / à 40 Cel	15,2 A
• courant assigné I <sub>n</sub> / CEI, DIN/VDE / à 45 Cel	14,88 A
• courant assigné I <sub>n</sub> / CEI, DIN/VDE / à 50 Cel	14,4 A
• courant assigné I <sub>n</sub> / CEI, DIN/VDE / à 55 Cel	13,92 A
• courant assigné I <sub>n</sub> / CEI, DIN/VDE / à 60 Cel	13,6 A
• Courant assigné I <sub>n</sub> / CEI, DIN/VDE / pour 65 Cel	12,96 A
• courant assigné I <sub>n</sub> / CEI, DIN/VDE / à 70 Cel	12,32 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	54 mm
Profondeur	77 mm
Profondeur	70 mm
Nombre d'unités modulaires de largeur	3
Position de montage	au choix
Poids net	408 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	Test Certificates
 IMQ	 RCM	 EG-Konf.
 VDE	<a href="#">Miscellaneous</a>	<a href="#">Special Test Certificate</a>

Test Certificates	other	Railway
<a href="#">Miscellaneous</a>	<a href="#">Miscellaneous</a>	<a href="#">Vibration and Shock</a>
		<a href="#">Confirmation</a>

### 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=5SU1324-6FA16>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/fr/ps/5SU1324-6FA16>

**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=5SU1324-6FA16](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=5SU1324-6FA16)

**CAX-Online-Generator**

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

