

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	SETRON
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) $\mu$ 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"> <li>tension d'alimentation / pour CA / valeur assignée</li> </ul>	230/240 V
<ul style="list-style-type: none"> <li>Tension d'alimentation / pour dispositif de contrôle / min.</li> </ul>	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 <sub>cn</sub> ) / selon EN 61009-1 / Valeur assignée	4,5 kA
<ul style="list-style-type: none"> <li>pouvoir de coupure courant / selon EN 60898 / valeur assignée</li> </ul>	4,5 kA
<ul style="list-style-type: none"> <li>Pouvoir de coupure courant / selon CEI 60947-2 / Valeur assignée</li> </ul>	4,5 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	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Puissance dissipée [W] / pour la valeur assignée du courant / pour CA / à chaud / par pôle</li> </ul>	1,6 W
<ul style="list-style-type: none"> <li>puissance dissipée [W] / max.</li> </ul>	3,2 W

Électricité	
Courant de défaut de déclenchement / Valeur assignée	30 mA
<ul style="list-style-type: none"> <li>Courant assigné I<sub>n</sub> / CEI, DIN/VDE / pour 30 Cel</li> </ul>	10 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>courant assigné I<sub>n</sub> / CEI, DIN/VDE / à 40 Cel</li> </ul>	9,5 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>courant assigné I<sub>n</sub> / CEI, DIN/VDE / à 45 Cel</li> </ul>	9,3 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>courant assigné I<sub>n</sub> / CEI, DIN/VDE / à 50 Cel</li> </ul>	9 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>courant assigné I<sub>n</sub> / CEI, DIN/VDE / à 55 Cel</li> </ul>	8,7 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>courant assigné I<sub>n</sub> / CEI, DIN/VDE / à 60 Cel</li> </ul>	8,5 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>Courant assigné I<sub>n</sub> / CEI, DIN/VDE / pour 65 Cel</li> </ul>	8,1 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>courant assigné I<sub>n</sub> / CEI, DIN/VDE / à 70 Cel</li> </ul>	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"> <li>• sans halogènes</li> </ul>	Oui
<ul style="list-style-type: none"> <li>• sans silicone</li> </ul>	Oui

## Liens

Section de câble raccordable / âme massive	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• min.</li> </ul>	0,75 mm <sup>2</sup>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• max.</li> </ul>	35 mm <sup>2</sup>
Section de câble raccordable / multibrin	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• min.</li> </ul>	0,75 mm <sup>2</sup>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• max.</li> </ul>	35 mm <sup>2</sup>
Section de câble raccordable / âme souple / avec embouts	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• min.</li> </ul>	0,75 mm <sup>2</sup>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• max.</li> </ul>	25 mm <sup>2</sup>
couple de serrage / pour bornes a vis	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• min.</li> </ul>	2,5 N·m
<ul style="list-style-type: none"> <li>• max.</li> </ul>	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"> <li>• min.</li> </ul>	-25 °C
<ul style="list-style-type: none"> <li>• max.</li> </ul>	55 °C
température ambiante / à l'entreposage	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• min.</li> </ul>	-40 °C
<ul style="list-style-type: none"> <li>• max.</li> </ul>	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"> <li>• selon EN 61346-2</li> </ul>	F

General Product Approval	Declaration of Conformity	Test Certificates	other	
<a href="#">Miscellaneous</a>  RCM	 EG-Konf.	<a href="#">Special Test Certificate</a>	<a href="#">Miscellaneous</a>	<a href="#">Miscellaneous</a>

## 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](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>

