

Disjoncteur différentiel monobloc, 10kA, 4P, Type A, 300mA,  
Diagramme C, In : 125A, CA non : 400V



Version	
nom de marque produit	SETRON
version du produit	instantané

  

Caractéristiques techniques générales	
nombre de pôles	4
nombre de pôles / remarque	4P
Nombre de pôles / avec protection	4
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 d'emploi / pour CA / Valeur assignée	125 A

<ul style="list-style-type: none"> <li>tension d'alimentation / pour CA / valeur assignée</li> </ul>	230/400 V
<ul style="list-style-type: none"> <li>Tension d'alimentation / pour dispositif de contrôle / min.</li> </ul>	100 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	10 kA
<ul style="list-style-type: none"> <li>pouvoir de coupure courant / selon EN 60898 / valeur assignée</li> </ul>	10 kA
<ul style="list-style-type: none"> <li>Pouvoir de coupure courant / selon CEI 60947-2 / Valeur assignée</li> </ul>	10 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	300 mA
<ul style="list-style-type: none"> <li>Courant assigné I<sub>n</sub> / CEI, DIN/VDE / pour 30 Cel</li> </ul>	125 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>courant assigné I<sub>n</sub> / CEI, DIN/VDE / à 40 Cel</li> </ul>	115,62 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>courant assigné I<sub>n</sub> / CEI, DIN/VDE / à 45 Cel</li> </ul>	111,25 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>courant assigné I<sub>n</sub> / CEI, DIN/VDE / à 50 Cel</li> </ul>	106,25 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>courant assigné I<sub>n</sub> / CEI, DIN/VDE / à 55 Cel</li> </ul>	101,25 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>courant assigné I<sub>n</sub> / CEI, DIN/VDE / à 60 Cel</li> </ul>	96,25 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	
<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>	6 mm <sup>2</sup>
<ul style="list-style-type: none"> <li>max.</li> </ul>	50 mm <sup>2</sup>

Section de câble raccordable / multibrin	
• min.	6 mm <sup>2</sup>
• max.	50 mm <sup>2</sup>
Section de câble raccordable / âme souple / avec embouts	
• min.	6 mm <sup>2</sup>
• max.	35 mm <sup>2</sup>
couple de serrage / pour bornes a vis	
• min.	3 N·m
• max.	3,5 N·m
Position / du câble de raccordement au réseau	Au choix en haut ou en bas

### Conception mécanique

hauteur	90 mm
largeur	198 mm
profondeur	77 mm
profondeur	70 mm
Nombre d'unités modulaires de largeur	11
position de montage	au choix
poids net	2 029 g

### Conditions environnementales

Influence de la température ambiante	max. 95 % d'humidité
Température ambiante	
• 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 CEI 60068-2-30	28

### Certificats

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

<b>General Product Approval</b>	<b>Declaration of Conformity</b>	<b>Test Certificates</b>	<b>other</b>	<b>Railway</b>
---------------------------------	----------------------------------	--------------------------	--------------	----------------



VDE

[Miscellaneous](#)



EG-Konf.

[Miscellaneous](#)

[Miscellaneous](#)

[Vibration and Shock](#)

### 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=5SU1644-7KK82>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/fr/ps/5SU1644-7KK82>

**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=5SU1644-7KK82](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=5SU1644-7KK82)

**CAX-Online-Generator**

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

**Tender specifications**

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

