

Disjoncteur différentiel monobloc, 10kA, 4P, Type A, 30 mA,  
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 disjoncteur / Type de base	C 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	125 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	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	30 mA
• Courant assigné I <sub>n</sub> / CEI, DIN/VDE / pour 30 Cel	125 A
• courant assigné I <sub>n</sub> / CEI, DIN/VDE / à 40 Cel	115,62 A
• courant assigné I <sub>n</sub> / CEI, DIN/VDE / à 45 Cel	111,25 A
• courant assigné I <sub>n</sub> / CEI, DIN/VDE / à 50 Cel	106,25 A
• courant assigné I <sub>n</sub> / CEI, DIN/VDE / à 55 Cel	101,25 A
• courant assigné I <sub>n</sub> / CEI, DIN/VDE / à 60 Cel	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	
• sans halogènes	Oui
• sans silicone	Oui

Liens	
• Section de câble raccordable	
— âme massive	6 ... 50 mm <sup>2</sup>
— multibrin	6 ... 50 mm <sup>2</sup>
• Section de câble raccordable / âme souple / avec embouts	6 ... 35 mm <sup>2</sup>
Couple de serrage / pour bornes a vis	3 ... 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	2 022 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	
• selon EN 61346-2	F
• selon CEI 81346-2:2009	Contrôleur

General Product Approval	Declaration of Conformity	Test Certificates	other	Railway
--------------------------	---------------------------	-------------------	-------	---------



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=5SU1344-7KK82>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/fr/ps/5SU1344-7KK82>

### 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=5SU1344-7KK82](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=5SU1344-7KK82)

### CAX-Online-Generator

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

### Tender specifications

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

