

Disjoncteur différentiel monobloc, 4,5kA, 1P+N, Type A, 300mA, Diagramme C, In : 6 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                   | 6 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   | 25 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 | 1,9 W |
|--|-------|

### Électricité

|   |        |
|---|--------|
| Courant de défaut de déclenchement / Valeur assignée          | 300 mA |
| • Courant assigné I <sub>n</sub> / CEI, DIN/VDE / pour 30 Cel | 6 A    |
| • courant assigné I <sub>n</sub> / CEI, DIN/VDE / à 40 Cel    | 5,7 A  |
| • courant assigné I <sub>n</sub> / CEI, DIN/VDE / à 45 Cel    | 5,58 A |
| • courant assigné I <sub>n</sub> / CEI, DIN/VDE / à 50 Cel    | 5,4 A  |
| • courant assigné I <sub>n</sub> / CEI, DIN/VDE / à 55 Cel    | 5,22 A |
| • courant assigné I <sub>n</sub> / CEI, DIN/VDE / à 60 Cel    | 5,1 A  |
| • Courant assigné I <sub>n</sub> / CEI, DIN/VDE / pour 65 Cel | 4,86 A |
| • courant assigné I <sub>n</sub> / CEI, DIN/VDE / à 70 Cel    | 4,62 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                             | 273 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=5SU1653-7KK06>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/fr/ps/5SU1653-7KK06>

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=5SU1653-7KK06](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=5SU1653-7KK06)

CAx-Online-Generator

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

Tender specifications

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



