

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                        |
|---|---|--|
|   <a href="#">Miscellaneous</a> |  <br>EG-Konf. | <a href="#">Special Test Certificate</a> |

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



