

Disjoncteur de protection des circuits principaux (SHU), 1 pôle, E 50, 230/400V



| Version                                               |                                                                                                    |
|-------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nom de marque produit                                 | SENTRON                                                                                            |
| Désignation du produit                                | Disjoncteur modulaire                                                                              |
| Version du produit                                    | Disjoncteurs de protection des circuits principaux                                                 |
| Type du dispositif de verrouillage                    | coulisseau de verrouillage intégré, verrouillage possible par cadenas, fil plombé et attache-câble |
| Caractéristiques techniques générales                 |                                                                                                    |
| Nombre de pôles                                       | 1                                                                                                  |
| Nombre de pôles / Remarque                            | 1P                                                                                                 |
| Classe de caractéristique de déclenchement            | E                                                                                                  |
| disjoncteur / Type de base                            | 5SP3                                                                                               |
| Durée de vie mécanique (cycles de manœuvre) / typique | 20 000                                                                                             |
| Catégorie de surtension                               | IV                                                                                                 |
| Tension                                               |                                                                                                    |
| Tension d'isolement / Valeur assignée                 | 690 V                                                                                              |
| Tension de tenue aux chocs / Valeur assignée          | 6 kV                                                                                               |
| Tension d'alimentation                                |                                                                                                    |

|                                                          |       |
|----------------------------------------------------------|-------|
| Courant / pour CA / Valeur assignée                      | 50 A  |
| Tension d'alimentation / pour CA / Valeur assignée       | 230 V |
| Tension d'emploi / Valeur assignée                       |       |
| • min.                                                   | 110 V |
| • max.                                                   | 440 V |
| Fréquence de la tension d'alimentation / Valeur assignée | 50 Hz |

### Classe de protection

|                         |                                  |
|-------------------------|----------------------------------|
| Indice de protection IP | IP40, avec conducteurs raccordés |
|-------------------------|----------------------------------|

### Capacité de commutation

|                                    |       |
|------------------------------------|-------|
| Pouvoir de coupure courant         |       |
| • Valeur assignée                  | 25 kA |
| • selon EN 60898 / Valeur assignée | 25 kA |

### Dissipation

|                                                                                            |     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Puissance dissipée [W] / pour la valeur assignée du courant / pour CA / à chaud / par pôle | 8 W |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-----|

### Électricité

|                                              |                               |
|----------------------------------------------|-------------------------------|
| courant assigné In / CEI, DIN/VDE / à 40 Cel | 47,5 A                        |
| Applications                                 | Résidentiel / Infrastructures |

### Détails sur le produit

|                                                           |     |
|-----------------------------------------------------------|-----|
| Constituant du produit                                    |     |
| • Alimentation sur la borne à cage                        | Oui |
| • Serre-câbles                                            | Oui |
| Caractéristique produit                                   |     |
| • Propriétés pour interrupteur principal selon EN 60204-1 | Oui |
| • plombable                                               | Oui |

### Affichage et utilisation

|                                                                                |                              |
|--------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|
| Exécution de l'affichage / pour la signalisation de la position de commutation | ARRET = vert, MARCHE = rouge |
|--------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|

### Liens

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                         |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Section de câble raccordable / de la borne à cage <ul style="list-style-type: none"> <li>— âme massive</li> <li>— multibrin</li> </ul> </li> <li>• Section de câble raccordable <ul style="list-style-type: none"> <li>— âme massive</li> <li>— multibrin</li> </ul> </li> <li>• Section de câble raccordable / âme souple / avec embouts</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>2,5 ... 50 mm<sup>2</sup></li> <li>2,5 ... 50 mm<sup>2</sup></li> <li>2,5 ... 50 mm<sup>2</sup></li> <li>2,5 ... 50 mm<sup>2</sup></li> <li>2,5 ... 50 mm<sup>2</sup></li> </ul> |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                               |              |
|-----------------------------------------------|--------------|
| Position / du câble de raccordement au réseau | indifférente |
|-----------------------------------------------|--------------|

### Conception mécanique

|                                             |                                   |
|---------------------------------------------|-----------------------------------|
| Hauteur                                     | 128 mm                            |
| Profondeur                                  | 76,3 mm                           |
| Profondeur / du boîtier                     | 76,3 mm                           |
| Nombre d'unités modulaires de largeur       | 1,5                               |
| Mode de fixation                            | rail DIN symétrique               |
| Mode de fixation / autre montage / Remarque | sur rail DIN 35 mm selon EN 60715 |
| Poids net                                   | 350 g                             |

### Conditions environnementales

|                                            |                                               |
|--------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| Tenue aux chocs                            | 30 g, au minimum 3 chocs, durée de choc 11 ms |
| Tenue aux vibrations / selon CEI 60068-2-6 | 2 g, 20 cycles ...usqu'à 15 Hz                |
| Température ambiante                       | -25 ... +55 °C                                |
| • à l'entreposage                          | -40 ... +70 °C                                |

### Certificats

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

General Product Approval

Declaration of Conformity



### 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=5SP3750-3>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/fr/ps/5SP3750-3>

**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=5SP3750-3](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=5SP3750-3)

**CAX-Online-Generator**

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

**Tender specifications**

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

