

Disjoncteur de protection des circuits principaux (SHU), 3x 1 pôle, E  
40A, 230/400V montage sur jeu de barres 40mm



| 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                    | Vanne d'arrêt v...s et Antilux                     |
| Caractéristiques techniques générales                 |  |
| Nombre de pôles                                       | 3  |
| Nombre de pôles / Remarque                            | 3P   |
| 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                   | 40 A   |

|  |       |
|--|-------|
| Tension d'alimentation / pour CA / Valeur assignée       | 400 V |
| Tension d'emploi / Valeur assignée                       |       |
| • min.   | 110 V |
| • max.   | 440 V |
| Fréquence de la tension d'alimentation / Valeur assignée | 50 Hz |

|                             |                                  |
|-----------------------------|----------------------------------|
| <b>Classe de protection</b> |                                  |
| Indice de protection IP     | IP40, avec conducteurs raccordés |

|                                    |       |
|------------------------------------|-------|
| <b>Capacité de commutation</b>     |       |
| Pouvoir de coupure courant         |       |
| • Valeur assignée                  | 25 kA |
| • selon EN 60898 / Valeur assignée | 25 kA |

|  |       |
|--|-------|
| <b>Dissipation</b>   |       |
| Puissance dissipée [W] / pour la valeur assignée du courant / pour CA / à chaud / par pôle | 6,4 W |

|  |                               |
|--|-------------------------------|
| <b>Électricité</b>                           |                               |
| courant assigné In / CEI, DIN/VDE / à 40 Cel | 38 A                          |
| Applications                                 | Résidentiel / Infrastructures |

|   |     |
|---|-----|
| <b>Détails sur le produit</b>                             |     |
| Constituant du produit                                    |     |
| • Départ sur borne à ressort                              | Oui |
| • Alimentation sur la borne à cage                        | Oui |
| Caractéristique produit                                   |     |
| • Propriétés pour interrupteur principal selon EN 60204-1 | Oui |
| • plombable   | Oui |

|  |                              |
|--|------------------------------|
| <b>Affichage et utilisation</b>  |                              |
| Exécution de l'affichage / pour la signalisation de la position de commutation | ARRET = vert, MARCHE = rouge |

|  |                                |
|--|--------------------------------|
| <b>Liens</b>   |                                |
| • Section de câble raccordable / de la borne à ressort / âme souple / avec embouts | 2,5 ... 16 mm <sup>2</sup>     |
| • Section de câble raccordable / de la borne à cage                                |                                |
| — âme massive  | 2,5 ... 50 mm <sup>2</sup>     |
| — multibrin  | 2,5 ... 50 mm <sup>2</sup>     |
| Position / du câble de raccordement au réseau                                      | imposé par le m... du compteur |

|                             |          |
|-----------------------------|----------|
| <b>Conception mécanique</b> |          |
| Hauteur                     | 151,3 mm |
| Profondeur                  | 89,5 mm  |

|   |                                |
|---|--------------------------------|
| Profondeur / du boîtier                     | 76,3 mm                        |
| Nombre d'unités modulaires de largeur       | 4,5                            |
| Mode de fixation                            | Barre                          |
| Mode de fixation / autre montage / Remarque | sur jeu de barr...870 partie 2 |
| Poids net                                   | 1 284 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



VDE



EG-Konf.

#### 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=5SP3840-2>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/fr/ps/5SP3840-2>

##### 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=5SP3840-2](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=5SP3840-2)

##### CAX-Online-Generator

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

##### Tender specifications

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



