

Disjoncteur modulaire 10kA, 3 pôles, D, 10A selon UL 489-480Y/277V



| Version | |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|
| nom de marque produit | SENTRON |
| désignation du produit | Disjoncteur modulaire |
| version du produit | Disjoncteur modulaire 5SJ4 |
| Caractéristiques techniques générales | |
| nombre de pôles | 3 |
| nombre de pôles / remarque | 3P |
| Classe de caractéristique de déclenchement | D |
| Environnement d'installation conforme CEM | Compatibilité p... applicable) |
| disjoncteur / Type de base | 5SJ4 |
| Durée de vie mécanique (cycles de manœuvre) / typique | 20 000 |
| désignation du matériel / selon DIN 40719 complétée par CEI 204-2 / selon CEI 750 | F |
| catégorie de surtension | 3 |
| degré de pollution | 3 |
| Tension | |
| Tension d'isolement / pour CA / Valeur assignée | 440 V |

| Tension d'alimentation | |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
| Type de tension | AC/DC |
| Courant d'emploi / pour CA / Valeur assignée | 10 A |
| tension d'alimentation / pour CA / valeur assignée | 400 V |
| <ul style="list-style-type: none"> • Tension d'emploi / pour CA / selon UL 489 et CSA C22.2 No. 5-02 / max. | 277 V |
| <ul style="list-style-type: none"> • tension d'emploi / pour CC / valeur assignée / max. | 60 V |
| <ul style="list-style-type: none"> • Tension d'emploi / pour CC / monovoie / selon UL 489 et CSA C22.2 No. 5-02 / max. | 60 V |
| <ul style="list-style-type: none"> • Tension d'emploi / pour CC / à 2 voies / selon UL 489 et CSA C22.2 No. 5-02 / max. | 125 V |
| Fréquence de la tension d'alimentation | |
| <ul style="list-style-type: none"> • Valeur assignée | 50 Hz |
| Classe de protection | |
| indice de protection IP | IP20, avec cond...e la manette |
| Capacité de commutation | |
| <ul style="list-style-type: none"> • pouvoir de coupure courant / selon EN 60898 / valeur assignée | 10 kA |
| <ul style="list-style-type: none"> • Pouvoir de coupure courant / selon CEI 60947-2 / Valeur assignée | 15 kA |
| Dissipation | |
| Puissance dissipée [W] / pour la valeur assignée du courant / pour CA / à chaud / par pôle | 1,2 W |
| Électricité | |
| courant assigné In / CEI, DIN/VDE / à 40 Cel | 10 A |
| Circuit principal | |
| Type d'alimentation en tension / pour CA / selon UL 489 et CSA C22.2 No. 5-02 | 480/277 |
| applications | Construction mécanique / Industrie |
| Détails sur le produit | |
| Fonction produit / neutre commutant | Non |
| Équipement du produit / Protection contre les contacts directs | Oui |
| Constituant du produit | |
| <ul style="list-style-type: none"> • Bornier en haut | Non |
| <ul style="list-style-type: none"> • Bornier en bas | Non |
| <ul style="list-style-type: none"> • Borne combinée en haut | Oui |
| <ul style="list-style-type: none"> • Borne combinée en bas | Oui |
| <ul style="list-style-type: none"> • caractéristique produit / sans halogènes | Oui |
| <ul style="list-style-type: none"> • Caractéristique produit / plombable | Oui |

| | |
|-----------------------------------------------------------|-----|
| • caractéristique produit / sans silicone | Oui |
| Extension produit / noyable / Équipements supplémentaires | Oui |

Fonction du produit

| | |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Fonction produit / Remarque | Couple de serrages des bornes pour Cu, 60/75 °C ; 3,5 Nm/31 lb.in |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------|

Court-circuit

| | |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| Pouvoir de coupure courant de court-circuit (I _{cn}) / pour CA / selon UL 1077 et CSA C22.2 No. 235 | 10 kA |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|

Liens

| | |
|----------------------------------------------------------|---------------------|
| Section de câble raccordable / âme souple / avec embouts | |
| • min. | 1,5 mm ² |
| • max. | 25 mm ² |
| Position / du câble de raccordement au réseau | indifférent |

Conception mécanique





| | |
|---------------------------------------|-------------------------|
| hauteur | 121 mm |
| largeur | 54 mm |
| profondeur | 76 mm |
| profondeur | 70 mm |
| Nombre d'unités modulaires de largeur | 3 |
| mode de fixation | sur rail DIN symétrique |
| position de montage | au choix |
| poids net | 496 g |

Conditions environnementales

| | |
|--------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| Influence de la température ambiante | max. 95 % d'humidité |
| Tenue aux vibrations | 50 m/s ² pour 25...5 Hz (4 sec) |
| tenue aux vibrations / selon CEI 60068-2-6 | 50 m/s ² pour 25 à 150 Hz et 60 m/s ² pour 35 Hz (4 sec) |
| Température ambiante | |
| • min. | -25 °C |
| • max. | 55 °C |
| température ambiante / à l'entreposage | |
| • min. | -40 °C |
| • max. | 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 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
|  CCC |  UL |  VDE |
|  EG-Konf. | Special Test Certificate | |

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=5SJ4310-8HG42>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/fr/ps/5SJ4310-8HG42>

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=5SJ4310-8HG42

CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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

