

Disjoncteur modulaire 240V 10kA, 1 pôle, D, 45A, T=70mm selon UL 489



Version	
Nom de marque produit	SENTRON
Désignation du produit	Disjoncteur modulaire
Version du produit	Disjoncteur modulaire 5SJ4
Caractéristiques techniques générales	
Nombre de pôles	1
Nombre de pôles / Remarque	1P
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
Tension	
Tension d'isolement / pour CA / Valeur assignée	440 V
Tension d'alimentation	

Type de tension	AC/DC
Courant / pour CA / Valeur assignée	45 A
Tension d'alimentation / pour CA / Valeur assignée	400 V
Tension d'emploi	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• pour CA / selon UL 489 et CSA C22.2 No. 5-02 / max.</li> </ul>	240 V
<ul style="list-style-type: none"> <li>• pour CC / Valeur assignée / max.</li> </ul>	60 V
<ul style="list-style-type: none"> <li>• pour CC / monovoie / selon UL 489 et CSA C22.2 No. 5-02 / max.</li> </ul>	60 V
<ul style="list-style-type: none"> <li>• pour CC / à 2 voies / selon UL 489 et CSA C22.2 No. 5-02 / max.</li> </ul>	125 V
Fréquence de la tension d'alimentation	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Valeur assignée</li> </ul>	50 Hz

<b>Classe de protection</b>	
Indice de protection IP	IP20, avec cond...e la manette

<b>Capacité de commutation</b>	
Pouvoir de coupure courant	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• selon EN 60898 / Valeur assignée</li> </ul>	10 kA
<ul style="list-style-type: none"> <li>• selon CEI 60947-2 / Valeur assignée</li> </ul>	15 kA

<b>Dissipation</b>	
Puissance dissipée [W] / pour la valeur assignée du courant / pour CA / à chaud / par pôle	5,1 W

<b>Électricité</b>	
courant assigné In / CEI, DIN/VDE / à 40 Cel	45 A

<b>Circuit principal</b>	
Type d'alimentation en tension / pour CA / selon UL 489 et CSA C22.2 No. 5-02	240
Applications	Construction mécanique / Industrie

<b>Détails sur le produit</b>	
Fonction produit / neutre commutant	Non
Équipement du produit / Protection contre les contacts directs	Oui
Constituant du produit	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Bornier en haut</li> </ul>	Non
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Bornier en bas</li> </ul>	Non
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Borne combinée en haut</li> </ul>	Oui
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Borne combinée en bas</li> </ul>	Oui
Caractéristique produit	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• sans halogènes</li> </ul>	Oui
<ul style="list-style-type: none"> <li>• plombable</li> </ul>	Oui
<ul style="list-style-type: none"> <li>• sans silicone</li> </ul>	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 <sub>cn</sub> ) / pour CA / selon UL 1077 et CSA C22.2 No. 235	10 kA
---	-------

### Liens

Section de câble raccordable / âme souple / avec embouts	1,5 ... 25 mm <sup>2</sup>
Position / du câble de raccordement au réseau	indifférent

### Conception mécanique

Hauteur	110 mm
Largeur	18 mm
Profondeur	70 mm
Profondeur	70 mm
Nombre d'unités modulaires de largeur	1
Mode de fixation	sur rail DIN symétrique
Position de montage	au choix
Poids net	155 g

### Conditions environnementales

Influence de la température ambiante	max. 95 % d'humidité
Tenue aux vibrations	50 m/s <sup>2</sup> pour 25...5 Hz (4 sec)
Tenue aux vibrations / selon CEI 60068-2-6	50 m/s <sup>2</sup> pour 25 à 150 Hz et 60 m/s <sup>2</sup> pour 35 Hz (4 sec)
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	

<b>General Product Approval</b>	<b>Declaration of Conformity</b>	<b>Test Certificates</b>
---------------------------------	----------------------------------	--------------------------



[Miscellaneous](#)

[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=5SJ4145-8HG41>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/fr/ps/5SJ4145-8HG41>

**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=5SJ4145-8HG41](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=5SJ4145-8HG41)

**CAX-Online-Generator**

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

**Tender specifications**

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



