

Disjoncteur modulaire 230/400V 10kA, 1 pôle, C, 80A, T=70mm



Version	
Nom de marque produit	SENTRON
Désignation du produit	Disjoncteur modulaire
Version du produit	Disjoncteur modulaire 5SP
Caractéristiques techniques générales	
Nombre de pôles	1
Nombre de pôles / Remarque	1P
Classe de caractéristique de déclenchement disjoncteur / Type de base	C 5SP4
Durée de vie mécanique (cycles de manœuvre) / typique	10 000
Catégorie de surtension	3
Tension	
Tension d'isolement	
<ul style="list-style-type: none"> pour CA / Valeur assignée en mode monophasé / pour CA / Valeur assignée 	<p>440 V</p> <p>250 V</p>

<ul style="list-style-type: none"> • en mode multiphasé / pour CA / Valeur assignée 	440 V
Tension d'alimentation	
Type de tension	AC
Courant / pour CA / Valeur assignée	80 A
Tension d'alimentation / pour CA / Valeur assignée	400 V
Fréquence de la tension d'alimentation / Valeur assignée	50 Hz
Classe de protection	
Indice de protection IP	IP20, avec conducteurs raccordés, IP40 dans la zone de la manette avec couvercle des tableaux de distribution
Capacité de commutation	
Pouvoir de coupure courant	
<ul style="list-style-type: none"> • selon EN 60898 / Valeur assignée 	10 kA
Dissipation	
Puissance dissipée [W] / pour la valeur assignée du courant / pour CA / à chaud / par pôle	7 W
Électricité	
courant assigné In / CEI, DIN/VDE / à 40 Cel	75,2 A
Détails sur le produit	
Équipement du produit / Protection contre les contacts directs	Oui
Constituant du produit	
<ul style="list-style-type: none"> • Bornier en haut 	Oui
<ul style="list-style-type: none"> • Bornier en bas 	Oui
Caractéristique produit	
<ul style="list-style-type: none"> • Propriétés pour interrupteur principal selon EN 60204-1 	Oui
<ul style="list-style-type: none"> • sans halogènes 	Oui
<ul style="list-style-type: none"> • plombable 	Oui
<ul style="list-style-type: none"> • sans silicone 	Oui
Extension produit / noyable / Équipements supplémentaires	Oui
Liens	
<ul style="list-style-type: none"> • Section de câble raccordable <ul style="list-style-type: none"> — âme massive — multibrin • Section de câble raccordable / âme souple / avec embouts 	25 ... 50 mm ² 25 ... 50 mm ² 25 ... 35 mm ²
Numéro AWG / comme section codée de câble raccordable	3 ... 1

Couple de serrage [lbf·in] / pour bornes a vis	22,1 ... 31 lbf·in
Couple de serrage / pour bornes a vis	2,5 ... 3,5 N·m
Position / du câble de raccordement au réseau	indifférent

Conception mécanique

Hauteur	90 mm
Largeur	27 mm
Profondeur	76 mm
Profondeur	70 mm
Nombre d'unités modulaires de largeur	1,5
Mode de fixation	Fixation sur rail DIN et fixation par vis
Position de montage	au choix
Poids net	256 g

Conditions environnementales

Influence de la température ambiante	max. 95 % d'humidité relat.
Tenue aux chocs / selon CEI 60068-2-27	150 m/s ² pour 11 ms demi-sinus
Tenue aux vibrations / selon CEI 60068-2-6	50 m/s ² pour 25...5 Hz (4 sec)
Température ambiante	-25 ... +55 °C
• à l'entreposage	-40 ... +75 °C

Certificats

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

General Product Approval	Declaration of Conformity	Test Certificates
    		Special Test Certificate

Railway

[Confirmation](#)

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=5SP4180-7>
- Service&Support (manuels, certificats, caractéristiques, questions fréquentes FAQ, etc.)**
<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/fr/ps/5SP4180-7>

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=5SP4180-7

CAx-Online-Generator

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

Tender specifications

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



