

Disjoncteur de protection des circuits principaux (SHU), sélectif, 1 pôle, 100A



Version	
nom de marque produit	SENTRON
désignation du produit	Disjoncteur modulaire
version du produit	Disjoncteurs de protection des circuits principaux
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
degré de pollution	3
Tension	
Tension d'isolement / Valeur assignée	690 V
Tension de tenue aux chocs / Valeur assignée	6 kV
Tension d'alimentation	
Courant d'emploi / pour CA / Valeur assignée	100 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	IP20, avec conducteurs raccordés

Capacité de commutation	
• Pouvoir de coupure courant / Valeur assignée	25 kA
• pouvoir de coupure courant / selon EN 60898 / valeur assignée	25 kA

Dissipation	
Puissance dissipée [W] / pour la valeur assignée du courant / pour CA / à chaud / par pôle	14,4 W
applications	Résidentiel / Infrastructures

Détails sur le produit	
Constituant du produit	
• 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	
Section de câble raccordable / âme massive	
• min.	2,5 mm ²
• max.	50 mm ²
Section de câble raccordable / multibrin	
• min.	2,5 mm ²
• max.	70 mm ²
Section de câble raccordable / âme souple / avec embouts	
• min.	2,5 mm ²
• max.	50 mm ²
Position / du câble de raccordement au réseau	indifférente

Conception mécanique	
hauteur	145 mm

profondeur	91 mm
profondeur / du boîtier	92 mm
Nombre d'unités modulaires de largeur	2
mode de fixation	rail DIN symétrique
Mode de fixation / autre montage / Remarque	Avec accessoire...tion par vis
poids net	487 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	
• min.	-25 °C
• max.	55 °C
température ambiante / à l'entreposage	
• min.	-40 °C
• max.	70 °C

Certificats

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

Declaration of Conformity



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=5SP3791>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/fr/ps/5SP3791>

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=5SP3791

CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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

