

Disjoncteur de protection des circuits principaux (SHU), 3x 1 pôle, E
20, 400V



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	coulisseau de verrouillage intégré, verrouillage possible par cadenas, fil plombé et attache-câble

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	20 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

Classe de protection	
Indice de protection IP	IP40, avec conducteurs raccordés

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

Dissipation	
Puissance dissipée [W] / pour la valeur assignée du courant / pour CA / à chaud / par pôle	6,5 W

Électricité	
courant assigné In / CEI, DIN/VDE / à 40 Cel	19 A
Applications	Résidentiel / Infrastructures

Détails sur le produit	
Constituant du produit	
• Alimentation sur la borne à cage	Oui
• 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 / de la borne à cage	
— âme massive	2,5 ... 50 mm ²
— multibrin	2,5 ... 50 mm ²
• Section de câble raccordable	
— âme massive	2,5 ... 50 mm ²
— multibrin	2,5 ... 50 mm ²
• Section de câble raccordable / âme souple / avec embouts	2,5 ... 50 mm ²

Position / du câble de raccordement au réseau	indifférente
---	--------------

Conception mécanique

Hauteur	128 mm
Profondeur	76,3 mm
Profondeur / du boîtier	76,3 mm
Nombre d'unités modulaires de largeur	4,5
Mode de fixation	rail DIN symétrique
Mode de fixation / autre montage / Remarque	sur rail DIN 35 mm selon EN 60715
Poids net	1 050 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
---------------------------------	----------------------------------



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=5SP3820-3>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/fr/ps/5SP3820-3>

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=5SP3820-3

CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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



