

Caractéristiques techniques

Artikelnummer

5SY6302-7



Figure à titre d'exemple

DISJONCTEUR DE LIGNE 400V
6KA, 3POLAIRE, C, 2A, P=70MM

Version

Nom de marque produit

SETRON

Désignation du produit

Disjoncteur modulaire 5SY

Caractéristiques techniques générales

Nombre de pôles

3

Nombre de pôles / Remarque

3P

Classe de caractéristique de déclenchement

C

disjoncteur / Type de base

5SY6

Durée de vie mécanique (cycles de manœuvre) / typique

20 000

Catégorie de surtension

3

Tension

Tension d'isolement

- en mode multiphasé / pour CA / Valeur assignée

V 440

Tension d'alimentation

Fréquence de la tension d'alimentation / Valeur assignée

Hz 50

Classe de protection

Indice de protection IP

IP20, avec conducteurs raccordés

Classe de limitation d'énergie

3

Capacité de commutation

Pouvoir de coupure courant

- pour CC / selon CEI 60947-2 / Valeur assignée

kA 15

- selon EN 60898 / Valeur assignée

kA 6

- selon CEI 60947-2 / Valeur assignée

kA 30

Dissipation

Puissance active dissipée

- pour la valeur assignée du courant / pour CA / à chaud / par pôle W 1,2

Électricité

courant assigné In / CEI, DIN/VDE / à 40 Cel A 1,88

Courant / pour CA / Valeur assignée A 2

Détails sur le produit

Équipement du produit / Protection contre les contacts directs Oui

Constituant du produit

- Borne combinée en haut Oui
- Borne combinée en bas Oui

Caractéristique produit

- Propriétés pour interrupteur principal selon EN 60204-1 Oui
- sans halogènes Oui
- plombable Oui
- sans silicone Oui

Extension produit / noyable / Equipements supplémentaires Oui

Fonction du produit

Fonction produit / neutre commutant Non

Court-circuit

Pouvoir de coupure courant de court-circuit (Icn)

- pour CA / selon UL 1077 et CSA C22.2 No. 235 kA 5
- pour CC / selon EN 60898-2 kA 10

Nombre

Nombre de cycles de test / pour essais climatiques / selon CEI 60068-2-30 6

Liens

Section de câble raccordable / multibrin

- min. mm² 0,75
- max. mm² 35

Section de câble raccordable

- Ame massive
 - min. mm² 0,75
 - max. mm² 35
- Ame souple / avec embouts
 - min. mm² 0,75
 - max. mm² 25

Numéro AWG / comme diamètre codé de câble raccordable

- min. 14
- max. 4

Couple de serrage [lbf·in] / pour raccordement par vis

- min. lbf·in 22
- max. lbf·in 26

Couple de serrage / pour raccordement par vis

- min. N·m 2,5
- max. N·m 3

Position / du câble de raccordement au réseau indifférent

Conception mécanique

Hauteur mm 90

Largeur mm 54

Profondeur mm 76

Position de montage au choix

Profondeur mm 70

Nombre d'unités modulaires de largeur 3

Mode de fixation Système de fixation rapide

Conditions environnementales

Influence de la température ambiante max. 95 % d'humidité

Tenue aux chocs / selon CEI 60068-2-27 150 m/s² pour 11 ms demi-sinus

Tenue aux vibrations / selon CEI 60068-2-6 50 m/s² pour 25...5 Hz (4 sec)

Température ambiante

- min. °C -25
- max. °C 55
- à l'entreposage / min. °C -40
- à l'entreposage / max. °C 75

Certificats

Codage d'identification des matériels électriques / selon EN 61346-2 F

General Product Approval

sonstig

General Product Approval

Declaration of Conformity

Test Certificates

Shipping Approval

EAC

KTL

CE
EG-Konf.

sonstig



Shipping Approval

other



GL



LRS



RINA