



Fusible-interrupteur-sectionneur SILAS Gr. 2/60mm 400A, borne à cage 300mm<sup>2</sup>

SR2R

**Architecture**

Type de produit	avec interrupteur-sectionneur à fusible
Nombre de pôles	3 P

**Principales caractéristiques électriques**

Fréquence assignée	50/60 Hz
Tension assignée d'emploi Ue	0/690 V

**Tension**

Tension assignée d'isolement	1000 V
Catégorie de surtension selon IEC 60947-1 2.5.60 tableau 1	Niveau IV du système d'alimentation (alimentation)
Tension assignée de tenue aux chocs	8 kV

**Intensité du courant**

Courant nominal pour Ue=250V DC selon IEC 61439-1 5.3.2	400 A
Courant nominal pour Ue=400 V AC IEC 61439-1 5.3.2	400 A
Courant nominal pour Ue=440V DC selon IEC 61439-1 5.3.2	400 A
Courant nominal pour Ue=500 V AC IEC 61439-1 5.3.2	400 A
Courant nominal pour Ue=690 V AC IEC 61439-1 5.3.2	400 A
Courant assigné admissible sous 1 seconde	15,2 kA
Courant assigné de court-circuit pour Ue=400V selon IEC 61439-1 3.8.10.4	80 kA
Courant assigné de court-circuit pour Ue=500V selon IEC 61439-1 3.8.10.4	80 kA
Courant assigné de court-circuit pour Ue=690V selon IEC 61439-1 3.8.10.4	80 kA
Fusibles utilisés test de court-circuit cond. pour Ue=400V IEC 61439-1 3.8.10.4	400 A
Fusibles utilisés test de court-circuit cond. pour Ue=500V IEC 61439-1 3.8.10.4	400 A
Fusibles utilisés test de court-circuit cond. pour Ue=690V IEC 61439-1 3.8.10.4	400 A
Courant thermique conventionnel à air libre avec fusibles et section transv.nom.	400 A

Caractéristiques

Courant therm.convention.à air libre+couteaux de section.et section transv.nom.	590 A
---	-------

**Courant / température**

Courant assigné à 40°C	400 A
Courant assigné à 45°C	380 A
Courant assigné à 50°C	360 A
Courant assigné à 55°C	340 A
Courant assigné à 60°C	320 A
Courant assigné à 65°C	300 A
Courant assigné à 70°C	280 A

**Puissance**

Pertes en puissance à pleine charge	~ 139 W
Max. Puissance dissipée par le fusible installée dans l'appareil	34 W
Puissance dissipée totale sous IN	37 W
Puissance dissipée avec câble	67 W

**Endurance**

Endurance électrique en nombre de cycles	200
Endurance mécanique nombre de manoeuvres	800

**Dimensions**

Profondeur produit installé	110 mm
Hauteur produit installé	306 mm
Largeur produit installé	210 mm

**Installation, montage**

Couple de serrage	20Nm
Couple de serrage monté sur jeu de barres	8 Nm

**Connexion**

Section de raccordement en câble rigide	35 / 240mm <sup>2</sup>
Section de raccordement en câble souple	35 / 240mm <sup>2</sup>

**Standards**

Classe de protection (NEMA)	1
Manoeuvre des appareils de connexion selon IEC 60947-1 2.4	actionnement manuel (d'un commutateur mécanique)
Services assignés selon IEC 60947-1 4.3.4	Fonctionnement permanent
Catégorie d'utilisation pour Ue=250V DC selon IEC-60947-3 tableau 5	DC-22B
Catégorie d'utilisation pour Ue=400V AC selon IEC-60947-3 tableau 5	AC-23B
Catégorie d'utilisation pour Ue=440V DC selon IEC-60947-3 tableau 5	DC-21B
Catégorie d'utilisation pour Ue=500V AC selon IEC-60947-3 tableau 5	AC-23B
Catégorie d'utilisation pour Ue=690V AC selon IEC-60947-3 tableau 5	AC-22B
Directive européenne WEEE	concerné

#### Sécurité

Indice de protection IP	IP3X
-------------------------	------

#### Conditions d'utilisation

Degré de pollution suivant IEC 60664 / IEC 60947-2	3
Température de service	-25 55 °C
Température de stockage/transport	-40 70 °C

#### Température

Température maximale de la jonction du haut avec fusible IEC 60947-1 tableau 2	64,5 K
Temp. max. de la jonction du haut avec couteaux de sectionnement IEC60947-1 Tab2	65 K
Température maximale du jeu de barres avec fusible IEC 60947-1 tableau 2	46 K
Temp. Max. du jeu de barres avec couteaux de sectionnement IEC 60947-1 tableau 2	49 K

#### Poids

Poids	3,07 kg
-------	---------