



S00R

**Fusible-Interrupteur-sectionneur SILAS taille DIN00 160A avec borne à cage**

**Caractéristiques techniques**

**Architecture**

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

**Principales caractéristiques électriques**

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

**Tension**

Tension assignée d'isolement	1000 V
Tension assignée de tenue aux chocs	8 kV

**Intensité du courant**

Courant nominal pour Ue=400 V AC IEC 61439-1 5.3.2	160 A
Courant nominal pour Ue=500 V AC IEC 61439-1 5.3.2	160 A
Courant nominal pour Ue=690 V AC IEC 61439-1 5.3.2	160 A
Courant assigné nominal	160 A
Courant nominal de la cartouche fusible	6 / 160 A
Courant assigné admissible sous 1 seconde	5 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=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	160 A
Fusibles utilisés test de court-circuit cond. pour Ue=500V IEC 61439-1 3.8.10.4	160 A
Fusibles utilisés test de court-circuit cond. pour Ue=690V IEC 61439-1 3.8.10.4	160 A
Courant therm.convention.à air libre+cou-teaux de section.et section transv.nom.	225 A
Courant thermique conventionnel à air libre avec fusibles et section transv.nom.	160 A
Courant assigné de court-circuit pour Ue=500V selon IEC 61439-1 3.8.10.4	80 kA
Courant nominal pour Ue=220V DC selon IEC 61439-1 5.3.2	160 A
Courant nominal pour Ue=250V DC selon IEC 61439-1 5.3.2	160 A
Courant nominal pour Ue=440V DC selon IEC 61439-1 5.3.2	160 A

<b>Courant / température</b>	
Courant assigné à 40°C	160 A
Courant assigné à 45°C	152 A
Courant assigné à 50°C	144 A
Courant assigné à 55°C	136 A
Courant assigné à 60°C	128 A
Courant assigné à 65°C	120 A
Courant assigné à 70°C	112 A
<b>Protection</b>	
Taille de l'élément fusible	NH00
<b>Dimensions</b>	
Profondeur produit installé	80 mm
Hauteur produit installé	206 mm
Largeur produit installé	106 mm
<b>Puissance</b>	
Puissance dissipée totale sous IN	9 W
Pertes en puissance à pleine charge	45 W
Max. Puissance dissipée par le fusible installée dans l'appareil	12 W
Puissance dissipée avec câble	25.46 W
<b>Endurance</b>	
Endurance électrique en nombre de cycles	200
Endurance mécanique nombre de manoeuvres	1400
Durée de vie totale de l'appareil (vie mécanique+électrique) IEC 60947-3 tabl.4	1600
<b>Matières</b>	
Couleur	gris clair
<b>Installation, montage</b>	
Couple de serrage	4,5Nm
<b>Connexion</b>	
Section de raccordement en câble souple	4 - 95mm <sup>2</sup>
Section de raccordement en câble rigide	4 / 95mm <sup>2</sup>
<b>Standards</b>	
Services assignés selon IEC 60947-1 4.3.4	Fonctionnement permanent
Manoeuvre des appareils de connexion selon IEC 60947-1 2.4	actionnement manuel (d'un commutateur mécanique)
Catégorie d'utilisation pour Ue=400V AC selon IEC-60947-3 tableau 5	AC-23B
Catégorie d'utilisation pour Ue=500V AC selon IEC-60947-3 tableau 5	AC-22B
Catégorie d'utilisation pour Ue=690V AC selon IEC-60947-3 tableau 5	AC-21B
Directive européenne WEEE	concerné

Section transversale standard IEC 60947-1 tableaux 9 et 10	70 mm <sup>2</sup>
Catégorie d'utilisation pour Ue=220V DC selon IEC-60947-3 tableau 5	DC-22B
Catégorie d'utilisation pour Ue=440V DC selon IEC-60947-3 tableau 5	DC-22B
<b>Sécurité</b>	
Indice de protection IP	IP3X
<b>Conditions d'utilisation</b>	
Température de service	-25...55 °C
Degré de pollution suivant IEC 60664 / IEC 60947-2	3
Température de stockage/transport	-40...70 °C