



S1

Fusible-interrupteur-sectionneur SILAS Gr. DIN1 250A avec raccordement à vis M10

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	250 A
Courant nominal pour Ue=500 V AC IEC 61439-1 5.3.2	250 A
Courant nominal pour Ue=690 V AC IEC 61439-1 5.3.2	250 A
Courant assigné nominal	250 A
Courant nominal de la cartouche fusible	6 / 250 A
Courant assigné admissible sous 1 seconde	8.6 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	250 A
Fusibles utilisés test de court-circuit cond. pour Ue=500V IEC 61439-1 3.8.10.4	250 A
Fusibles utilisés test de court-circuit cond. pour Ue=690V IEC 61439-1 3.8.10.4	250 A
Courant therm.convention.à air libre+cou-teaux de section.et section transv.nom.	365 A
Courant thermique conventionnel à air libre avec fusibles et section transv.nom.	250 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	250 A
Courant nominal pour Ue=250V DC selon IEC 61439-1 5.3.2	250 A
Courant nominal pour Ue=440V DC selon IEC 61439-1 5.3.2	250 A

Courant / température	
Courant assigné à 40°C	250 A
Courant assigné à 45°C	237.5 A
Courant assigné à 50°C	225 A
Courant assigné à 55°C	212.5 A
Courant assigné à 60°C	200 A
Courant assigné à 65°C	187.5 A
Courant assigné à 70°C	175 A
Protection	
Taille de l'élément fusible	NH1
Dimensions	
Profondeur produit installé	130 mm
Hauteur produit installé	308 mm
Largeur produit installé	184 mm
Puissance	
Puissance dissipée totale sous IN	18 W
Pertes en puissance à pleine charge	87 W
Max. Puissance dissipée par le fusible installée dans l'appareil	23 W
Puissance dissipée avec câble	41.44 W
Endurance	
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
Matières	
Couleur	gris clair
Installation, montage	
Couple de serrage	20Nm
Connexion	
Section de raccordement en câble souple	25 / 150mm ²
Section de raccordement en câble rigide	25 / 150mm ²
Standards	
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-22B
Directive européenne WEEE	concerné

Section transversale standard IEC 60947-1 tableaux 9 et 10	120 mm ²
Catégorie d'utilisation pour Ue=250V DC selon IEC-60947-3 tableau 5	DC-22B
Catégorie d'utilisation pour Ue=440V DC selon IEC-60947-3 tableau 5	DC-21B
Sécurité	
Indice de protection IP	IP3X
Conditions d'utilisation	
Température de service	-25...55 °C
Degré de pollution suivant IEC 60664 / IEC 60947-2	3
Température de stockage/transport	-40...70 °C
Température	
Température maximale de la jonction du haut avec fusible IEC 60947-1 tableau 2	69 K
Temp. max. de la jonction du haut avec couteaux de sectionnement IEC60947-1 Tab2	70 K