



LVS00100RE

Sectionneur HPC à fusible LV taille 00 100mm unipolaire borne à cage

Caractéristiques techniques

Architecture

Nombre de pôles	1 P
Type de pôles	1 P

Modèle

Distance entre le centre des rails 40 mm	Non
Distance entre le centre des rails 50 mm	Non
Distance entre le centre des rails 60 mm	Non
Distance entre le centre des rails 100 mm	Oui
Distance entre le centre des rails 185 mm	Non

Principales caractéristiques électriques

Tension assignée d'emploi Ue	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 de coupure crête	100 kA
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 assigné admissible sous 1 seconde	5 kA
Courant assigné de court-circuit pour Ue=400V selon IEC 61439-1 3.8.10.4	100 kA
Courant assigné de court-circuit pour Ue=690V selon IEC 61439-1 3.8.10.4	100 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.	220 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	100 kA

Courant / température

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

Protection

Taille de l'élément fusible	NH00
-----------------------------	------

Dimensions

Hauteur produit installé	123 mm
Longueur	401 mm
Largeur produit installé	50 mm
Distance des barres omnibus	100 mm

Puissance

Puissance dissipée totale sous IN	20 W
Pertes en puissance à pleine charge	56 W
Max. Puissance dissipée par le fusible installée dans l'appareil	12 W
Puissance dissipée avec câble	36.46 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

Poids du cuivre contenu dans le produit	664 g
Poids de l'argent contenu dans le produit	1.46 g
Matière	Plastique + metal

Installation, montage

Couple de serrage	14Nm
Couple de serrage monté sur jeu de barres	14 Nm

Connexion

Section de raccordement en câble souple	4 - 95mm²
Section de raccordement en câble rigide	4 / 95mm²
Type de connexion	Cage

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	70 mm²
Sécurité	
Indice de protection IP	IP2X
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