



Sectionneur HPC à fusible LV taille 00 100mm tripolaire M8 surveillance

LVS00100SPSU

Architecture

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 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=500V 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 thermique conventionnel à air libre avec fusibles et section transv.nom.	160 A
Courant therm.convention.à air libre+couteaux de section.et section transv.nom.	220 A

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

Puissance

Pertes en puissance à pleine charge	~ 56 W
Max. Puissance dissipée par le fusible installée dans l'appareil	12 W
Puissance dissipée totale sous IN	20 W
Puissance dissipée avec câble	36,46 W

Endurance

Endurance électrique en nombre de cycles	200
Endurance mécanique nombre de manoeuvres	1400

Matières

Poids du cuivre contenu dans le produit	645 g
Poids de l'argent contenu dans le produit	1,45 g

Dimensions

Hauteur produit installé	180 mm
Longueur	454 mm
Largeur produit installé	50 mm

Installation, montage

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

Connexion

Section de raccordement en câble rigide	4 / 95mm ²
Section de raccordement en câble souple	4 - 95mm ²
Type de connexion	vis

Standards

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=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

Sécurité

Indice de protection IP	IP30
-------------------------	------

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 bas avec fusible IEC 60947-1 tableau 2	50 K
Temp. Max. de la jonction du bas avec couteaux de sectionnement IEC 60947-1 Tab2	50 K
Température maximale du jeu de barres avec fusible IEC 60947-1 tableau 2	44 K
Temp. Max. du jeu de barres avec couteaux de sectionnement IEC 60947-1 tableau 2	44 K

Poids

Poids	2,351 kg
-------	----------