



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

LVS00100RE

### Architecture

Nombre de pôles	1 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 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	664 g
Poids de l'argent contenu dans le produit	1,46 g

#### Dimensions

Hauteur produit installé	123 mm
Longueur	401 mm
Largeur produit installé	50 mm
Entre-axes des barres du jeu de barres	100 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 <sup>2</sup>
Section de raccordement en câble souple	4 - 95mm <sup>2</sup>
Type de connexion	Cage

#### 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	51 K
Temp. Max. de la jonction du bas avec couteaux de sectionnement IEC 60947-1 Tab2	62 K
Température maximale du jeu de barres avec fusible IEC 60947-1 tableau 2	45 K
Temp. Max. du jeu de barres avec couteaux de sectionnement IEC 60947-1 tableau 2	49 K

---

#### Poids

---

Poids	1,081 kg
-------	----------

---