



LVSG3AE

**Réglette coupe-circuit HPC3 630A 1 pôle commutable, borne à insérer en acier**

**Caractéristiques techniques**

**Courant électrique**

Courant assigné nominal	630 A
Courant de coupure crête	120 kA
Courant assigné de court-circuit pour Ue=400 V selon IEC61439-1 3.8.10.4	120 kA
Courant assigné d'emploi en AC23 en catégorie B / 400V	630 A
Courant assigné d'emploi en AC22 en catégorie B / 500V	630 A
Courant assigné d'emploi en AC21 en catégorie B / 690V	630 A
Courant assigné d'emploi en AC21 en catégorie B / 800V	400 A
Courant nominal pour Ue=400 V AC IEC 61439-1 5.3.2	630 A
Courant nominal pour Ue=690 V AC IEC 61439-1 5.3.2	630 A
Courant nominal pour Ue=800 V AC IEC 61439-1 5.3.2	400 A
Courant assigné de court-circuit pour Ue=690 V selon IEC61439-1 3.8.10.4	100 kA
Courant de tenue courte durée nominal ICW 1s avec système de verrouillage IEC60947	25 kA
Courant nominal de la cartouche fusible	50 A 63 A 80 A 100 A 125 A 160 A 200 A 224 A 250 A 315 A 335 A 400 A 500 A 630 A

**Fusible**

Taille de l'élément fusible	NH3
-----------------------------	-----

**Connectivité**

Type de connexion / prise	Raccordement direct
Type de montage	Fixation par vis

**Raccordement**

Section de raccordement en câble rigide	35 - 300 mm <sup>2</sup>
Section de raccordement en câble rigide	50 - 300 mm <sup>2</sup>
Type de connexion / prise	Cage
Section de raccordement en câble souple	50 - 240 mm <sup>2</sup>

**Architecture**

Nombre de pôles	3
Nombre de pôles commutables	1

**Raccordement**

Section de raccordement en câble souple	35 - 300 mm <sup>2</sup>
---	--------------------------

**Conditions d'utilisation**

Température de service	-25 - 55 °C
------------------------	-------------

**Installation, montage**

Couple de serrage	25 - 25 Nm
Couple de serrage pour le montage sur le jeu de barres	32 - 32 Nm

**Endurance**

Endurance électrique en nombre de cycles	200
Endurance mécanique nombre de manœuvres	800

**Sécurité**

Indice de protection IP	IP2X
-------------------------	------

**Endurance**

Durée de vie totale de l'appareil (mécanique+électrique) IEC60947-3 tabl.4 1000

**Courant électrique**

Courant assigné admissible sous 1 seconde IEC60947 15 kA

**Tension**

Tension assignée d'isolement 1000 V

Tension assignée de tenue aux chocs 12 kV

Tension assignée d'emploi Ue 690 - 690 V

**Dimensions**

Dimensions 671 x 100 mm

Distance des barres omnibus 185 mm

Hauteur 671 mm

Profondeur 190 mm

**Puissance**

Puissance dissipée totale sous IN 111 W

Max. Puissance dissipée par le fusible installée dans l'appareil 48 W

Pertes en puissance à pleine charge 255 W

**Fréquence**

Fréquence 50 - 60 Hz

**Protection électrique**

Avec indicateur de défaut Non

**Fonctions**

Double coupure Non

**Matière**

Contient des matériaux recyclés (% du poids total du plastique) 0 %

**Durabilité**

Conformité REACH Oui

Conforme à la directive RoHS Oui