



LT0050

## Interrupteurs-sectionneurs LT taille 000 rail DIN raccordement direct

### 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	6 kV

#### Intensité du courant

Courant nominal pour Ue=400 V AC IEC 61439-1 5.3.2	100 A
Courant nominal pour Ue=500 V AC IEC 61439-1 5.3.2	100 A
Courant nominal pour Ue=690 V AC IEC 61439-1 5.3.2	100 A
Courant assigné nominal	100 A
Courant nominal de la cartouche fusible	2 / 4 / 6 / 10 / 16 / 20 / 25 / 32 / 35 / 40 / 50 / 63 / 80 / 100 A
Courant assigné admissible sous 1 seconde	1.2 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	100 A
Fusibles utilisés test de court-circuit cond. pour Ue=500V IEC 61439-1 3.8.10.4	100 A
Fusibles utilisés test de court-circuit cond. pour Ue=690V IEC 61439-1 3.8.10.4	100 A
Courant therm.convention.à air libre+cou-teaux de section.et section transv.nom.	160 A
Courant thermique conventionnel à air libre avec fusibles et section transv.nom.	100 A
Courant assigné d'emploi en AC22 en catégorie B	100 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	100 A
Courant nominal pour Ue=250V DC selon IEC 61439-1 5.3.2	100 A

### Courant / température

Courant assigné à 40°C	100 A
Courant assigné à 45°C	95 A
Courant assigné à 50°C	90 A
Courant assigné à 55°C	85 A
Courant assigné à 60°C	80 A
Courant assigné à 65°C	75 A
Courant assigné à 70°C	70 A

### Protection

Caractéristique du fusible	gG ; gL ; aM ; aR ; gR ; gF ; gRB ; URB ; URD
Taille de l'élément fusible	NH000

### Dimensions

Profondeur produit installé	82 mm
Hauteur produit installé	216 mm
Longueur	82 mm
Largeur produit installé	53 mm

### Puissance

Puissance dissipée totale sous IN	10 W
Pertes en puissance à pleine charge	32 W
Max. Puissance dissipée par le fusible installée dans l'appareil	7.5 W
Puissance dissipée avec câble	22.86 W

### Endurance

Endurance électrique en nombre de cycles	300
Endurance mécanique nombre de manoeuvres	1700
Durée de vie totale de l'appareil (vie mécanique+électrique) IEC 60947-3 tabl.4	2000

### Matières

Poids du cuivre contenu dans le produit	117 g
Couleur	gris clair

### Installation, montage

Couple de serrage	4,5Nm
-------------------	-------

### Connexion

Section de raccordement en câble souple	2,5 / 50mm <sup>2</sup>
Section de raccordement en câble rigide	2,5 / 50mm <sup>2</sup>
Type de connexion des entrées	Bornes à cage
Type de connexion des sorties	bornes à 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-21B
Directive européenne WEEE	concerné
Section transversale standard IEC 60947-1 tableaux 9 et 10	35 mm <sup>2</sup>
Catégorie d'utilisation pour Ue=220V DC selon IEC-60947-3 tableau 5	DC-22B
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-22B
<b>Sécurité</b>	
Indice de protection IP	IP3X
Conformité REACH	Oui
Conforme à la directive RoHS	Oui
Sans halogène	Oui
<b>Conditions d'utilisation</b>	
Température de service	-25...55 °C
Degré de pollution suivant IEC 60664 / IEC 60947-2	3
Température de stockage/transport	-40...70 °C
<b>Température</b>	
Température maximale de la jonction du haut avec fusible IEC 60947-1 tableau 2	56 K
Temp. max. de la jonction du haut avec couteaux de sectionnement IEC60947-1 Tab2	70 K