



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 ²
Section de raccordement en câble rigide	2,5 / 50mm ²
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 ²
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
Sécurité	
Indice de protection IP	IP3X
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
Température	
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