



Fusible-interrupteur LT Gr. 000/60mm 100A, borne à cage, raccordement en bas

LT0056

Architecture

Type de produit	avec interrupteur-sectionneur à fusible
Nombre de pôles	3 P
Type de pôles	3 P

Commandes & indicateurs

Avec indicateur de défaut	non
---------------------------	-----

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	8000 V

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+couteaux de section.et section transv.nom.	160 A

Caractéristiques

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 nominal pour Ue=440V 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

Puissance

Puissance dissipée totale sous IN	8,8 W
Pertes en puissance à pleine charge	31 W
Puissance dissipée avec câble	30 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	150 g
---	-------

Dimensions

Profondeur produit installé	106 mm
Hauteur produit installé	206 mm
Longueur	106 mm
Largeur produit installé	53 mm
Hauteur de barre du jeu de barres	5 / 10 mm

Installation, montage

Couple de serrage	4,5Nm
Couple de serrage monté sur jeu de barres	4,5 Nm

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	Jeu de barres 60 mm
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
Classe de protection (NEMA)	1

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

Limites d'échauffement dans les barres avec sectionneur IEC 60947-1 tab. 2	32 K
Limites d'échauffement dans les barres avec fusible IEC 60947-1 tab. 2	33 K
Température maximale de la jonction du haut avec fusible IEC 60947-1 tableau 2	60 K
Limites d'échauffement des bornes inférieure avec fusible IEC 60947-1 tab. 2	53 K

Poids

Poids	0,527 kg
-------	----------