



LT253

Fusible-interrupteur-sectionneur LT Gr.2/60mm 400A, raccordement à vis M10

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	8 kV

Intensité du courant

Courant nominal pour Ue=400 V AC IEC 61439-1 5.3.2	400 A
Courant nominal pour Ue=500 V AC IEC 61439-1 5.3.2	400 A
Courant nominal pour Ue=690 V AC IEC 61439-1 5.3.2	400 A
Courant assigné nominal	400 A
Courant nominal de la cartouche fusible	25 / 32 / 35 / 40 / 50 / 63 / 80 / 100 / 125 / 160 / 200 / 224 / 250 / 315 / 355 / 400 A
Courant assigné admissible sous 1 seconde	15.2 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	400 A
Fusibles utilisés test de court-circuit cond. pour Ue=500V IEC 61439-1 3.8.10.4	400 A
Fusibles utilisés test de court-circuit cond. pour Ue=690V IEC 61439-1 3.8.10.4	400 A
Courant therm.convention.à air libre+cou-teaux de section.et section transv.nom.	590 A
Courant thermique conventionnel à air libre avec fusibles et section transv.nom.	400 A
Courant assigné d'emploi en AC22 en catégorie B	400 A
Courant assigné de court-circuit pour Ue=500V selon IEC 61439-1 3.8.10.4	80 kA
Courant nominal pour Ue=250V DC selon IEC 61439-1 5.3.2	400 A
Courant nominal pour Ue=440V DC selon IEC 61439-1 5.3.2	400 A

Courant / température

Courant assigné à 40°C	400 A
Courant assigné à 45°C	380 A
Courant assigné à 50°C	360 A
Courant assigné à 55°C	340 A
Courant assigné à 60°C	320 A
Courant assigné à 65°C	300 A
Courant assigné à 70°C	280 A

Protection

Caractéristique du fusible	gG ; gL ; aM ; aR ; gR ; gF ; gRB ; URB ; URD
Taille de l'élément fusible	NH2

Dimensions

Profondeur produit installé	130 mm
Hauteur produit installé	306 mm
Longueur	151 mm
Largeur produit installé	210 mm

Puissance

Puissance dissipée totale sous IN	37 W
Pertes en puissance à pleine charge	139 W
Max. Puissance dissipée par le fusible installée dans l'appareil	34 W
Puissance dissipée avec câble	67 W

Endurance

Endurance électrique en nombre de cycles	200
Endurance mécanique nombre de manoeuvres	800
Durée de vie totale de l'appareil (vie mécanique+électrique) IEC 60947-3 tabl.4	1000

Matières

Poids du cuivre contenu dans le produit	1213 g
---	--------

Installation, montage

Couple de serrage	20Nm
Couple de serrage monté sur jeu de barres	8 Nm

Connexion

Section de raccordement en câble souple	70 / 300mm ²
Section de raccordement en câble rigide	70 / 300mm ²
Type de connexion des entrées	Jeu de barres 60 mm
Type de connexion des sorties	Connexion à vis

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-23B
Catégorie d'utilisation pour Ue=690V AC selon IEC-60947-3 tableau 5	AC-22B
Directive européenne WEEE	concerné
Section transversale standard IEC 60947-1 tableaux 9 et 10	240 mm²
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-21B
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	64.5 K
Temp. max. de la jonction du haut avec couteaux de sectionnement IEC60947-1 Tab2	65 K