



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

LT253

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	6000 V

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	35 / 40 / 50 / 63 / 80 / 100 / 125 / 160 / 200 / 224 / 250 / 300 / 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+couteaux de section.et section transv.nom.	590 A

Caractéristiques

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

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	122 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
---	--------

Dimensions

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

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 mm ²
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
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	49 K
Limites d'échauffement dans les barres avec fusible IEC 60947-1 tab. 2	46 K
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

Poids

Poids	3,07 kg
-------	---------