



**Fusible-interrupteur-sectionneur LT Gr. 3/60mm 630A, raccordement à vis M10**

LT353

**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	630 A
Courant nominal pour Ue=500 V AC IEC 61439-1 5.3.2	630 A
Courant nominal pour Ue=690 V AC IEC 61439-1 5.3.2	630 A
Courant assigné nominal	630 A
Courant nominal de la cartouche fusible	250 / 300 / 315 / 355 / 400 / 425 / 450 / 500 / 630 A
Courant assigné admissible sous 1 seconde	20,4 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	630 A
Fusibles utilisés test de court-circuit cond. pour Ue=500V IEC 61439-1 3.8.10.4	630 A
Fusibles utilisés test de court-circuit cond. pour Ue=690V IEC 61439-1 3.8.10.4	630 A
Courant therm.convention.à air libre+couteaux de section.et section transv.nom.	935 A

Caractéristiques

Courant thermique conventionnel à air libre avec fusibles et section transv.nom.	630 A
Courant assigné d'emploi en AC22 en catégorie B	630 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	630 A
Courant nominal pour Ue=250V DC selon IEC 61439-1 5.3.2	630 A
Courant nominal pour Ue=440V DC selon IEC 61439-1 5.3.2	630 A

**Courant / température**

Courant assigné à 40°C	630 A
Courant assigné à 45°C	598,5 A
Courant assigné à 50°C	567 A
Courant assigné à 55°C	535,5 A
Courant assigné à 60°C	504 A
Courant assigné à 65°C	472,5 A
Courant assigné à 70°C	441 A

**Protection**

Caractéristique du fusible	gG, gL, aM, aR, gR, gF, gRB, URB, URD
Taille de l'élément fusible	NH3

**Puissance**

Puissance dissipée totale sous IN	67 W
Pertes en puissance à pleine charge	211 W
Max. Puissance dissipée par le fusible installée dans l'appareil	48 W
Puissance dissipée avec câble	194 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	1442 g
---	--------

**Dimensions**

Profondeur produit installé	130 mm
Hauteur produit installé	306 mm
Largeur produit installé	250 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 <sup>2</sup>
Section de raccordement en câble rigide	70 / 300mm <sup>2</sup>
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-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 35 mm <sup>2</sup> et 10	
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	53 K
Limites d'échauffement dans les barres avec fusible IEC 60947-1 tab. 2	38 K
Température maximale de la jonction du haut avec fusible IEC 60947-1 tableau 2	69,5 K
Temp. max. de la jonction du haut avec couteaux de sectionnement IEC60947-1 Tab2	70 K

### Poids

Poids	3,9 kg
-------	--------