



Fusible-interrupteur-sectionneur LT Gr. 00/40mm, borne à cage pour CU à 95mm<sup>2</sup>

LT054

**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 U <sub>e</sub>	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 U <sub>e</sub> =400 V AC IEC 61439-1 5.3.2	160 A
Courant nominal pour U <sub>e</sub> =500 V AC IEC 61439-1 5.3.2	160 A
Courant nominal pour U <sub>e</sub> =690 V AC IEC 61439-1 5.3.2	160 A
Courant assigné nominal	160 A
Courant nominal de la cartouche fusible	6 / 10 / 16 / 20 / 25 / 32 / 35 / 40 / 50 / 63 / 80 / 100 / 125 / 160 A
Courant assigné admissible sous 1 seconde	5 kA
Courant assigné de court-circuit pour U <sub>e</sub> =400V selon IEC 61439-1 3.8.10.4	80 kA
Courant assigné de court-circuit pour U <sub>e</sub> =690V selon IEC 61439-1 3.8.10.4	80 kA
Fusibles utilisés test de court-circuit cond. pour U <sub>e</sub> =400V IEC 61439-1 3.8.10.4	160 A
Fusibles utilisés test de court-circuit cond. pour U <sub>e</sub> =500V IEC 61439-1 3.8.10.4	160 A
Fusibles utilisés test de court-circuit cond. pour U <sub>e</sub> =690V IEC 61439-1 3.8.10.4	160 A
Courant therm.convention.à air libre+couteaux de section.et section transv.nom.	225 A

Caractéristiques

Courant thermique conventionnel à air libre avec fusibles et section transv.nom.	160 A
Courant assigné d'emploi en AC22 en catégorie B	160 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	160 A
Courant nominal pour Ue=440V DC selon IEC 61439-1 5.3.2	100 A

**Courant / température**

Courant assigné à 40°C	160 A
Courant assigné à 45°C	152 A
Courant assigné à 50°C	144 A
Courant assigné à 55°C	136 A
Courant assigné à 60°C	128 A
Courant assigné à 65°C	120 A
Courant assigné à 70°C	112 A

**Protection**

Caractéristique du fusible	gG, gL, aM, aR, gR, gF, gRB, URB, URD
Taille de l'élément fusible	NH00

**Puissance**

Puissance dissipée totale sous IN	19 W
Pertes en puissance à pleine charge	55 W
Max. Puissance dissipée par le fusible installée dans l'appareil	12 W
Puissance dissipée avec câble	46,5 W

**Endurance**

Endurance électrique en nombre de cycles	200
Endurance mécanique nombre de manoeuvres	1400
Durée de vie totale de l'appareil (vie mécanique+électrique) IEC 60947-3 tabl.4	1600

**Matières**

Poids du cuivre contenu dans le produit	191 g
---	-------

**Dimensions**

Profondeur produit installé	104 mm
Hauteur produit installé	206 mm
Longueur	150 mm
Largeur produit installé	106 mm

**Installation, montage**

Couple de serrage	4,5Nm
Couple de serrage monté sur jeu de barres	1,5 Nm

### Connexion

Section de raccordement en câble souple	6 / 95mm <sup>2</sup>
Section de raccordement en câble rigide	6 / 95mm <sup>2</sup>
Type de connexion des entrées	Jeu de barres 40 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	70 mm <sup>2</sup>
Catégorie d'utilisation pour Ue=220V 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	55 K
Limites d'échauffement dans les barres avec fusible IEC 60947-1 tab. 2	48 K
Température maximale de la jonction du haut avec fusible IEC 60947-1 tableau 2	69 K
Temp. max. de la jonction du haut avec couteaux de sectionnement IEC60947-1 Tab2	69 K

### Poids

Poids	0,688 kg
-------	----------