Produktdatenblatt
LT353



LT353

Sicherungslasttrennschalter LT NH3/60mm, 630A, Schraubanschluss M10

Technische Eigenschaften

Elektrischer Strom	
Bemessungsstrom IN	630 A
Nennstrom für kurze Zeit Icw 1s IEC 60947	20,40 kA
Bemessungsstrom bei Ue=690V AC gemäß IEC 61439-1 5.3.2	630 A
Sicherungseins.Test bed. Bemessungskurzschlussstrom Ue=690V IEC 61439-1 3.8.10.4	630 A
Bedingter Bemessungskurzschlussstrom bei Ue=400 V gemäß IEC 61439-1 3.8.10.4	80 kA
Bemessungsstrom bei Ue=440V DC gemäß IEC 61439-1 5.3.2	630 A
Nennstrom bei 45 °C	598,50 A
Nennstrom bei 55 °C	535,50 A
Strombelastbarkeit bei AC23 in Kategorie B / 400V	630 A
Strombelastbarkeit bei AC22 in Kategorie B / 500V	630 A
Strombelastbarkeit bei AC22 in Kategorie B / 690V	630 A
Nennstrom für Sicherungseinsätze	50 A 63 A 80 A 100 A 125 A 160 A 200 A 224 A 250 A 315 A 355 A 400 A 500 A 630 A 300 A
Bemessungsstrom bei Ue=220V DC gemäß IEC 61439-1 5.3.2	630 A
Nennstrom bei 40 °C	630 A
Nennstrom bei 70 °C	441 A
Bemessungsstrom bei Ue=400V AC gemäß IEC 61439-1 5.3.2	630 A
Bedingter Bemessungskurzschlussstrom bei Ue=500 V gemäß IEC 61439-1 3.8.10.4	80 kA

Sicherung	
Sicherungsgröße	NH3

Elektrischer Strom	
Bemessungsstrom bei Ue=250V DC gemäß IEC 61439-1 5.3.2	630 A
Nennstrom bei 65 °C	472,50 A
Sicherungseins.Test bed. Bemessungskurzschlussstrom Ue=400V IEC 61439-1 3.8.10.4	630 A
Bemessungsstrom bei Ue=500V AC gemäß IEC 61439-1 5.3.2	630 A
Bedingter Bemessungskurzschlussstrom bei Ue=690 V gemäß IEC 61439-1 3.8.10.4	80 kA
Sicherungseins.Test bed. Bemessungskurzschlussstrom Ue=500V IEC 61439-1 3.8.10.4	630 A
Nennstrom bei 60 °C	504 A
Nennstrom bei 50 °C	567 A

Anschluss	
Anschlussquerschnitt bei flexiblem Leiter	70 - 300 mm²
Anschlussquerschnitt bei starrem Leiter	70 - 300 mm²
Anschluss-/Steckertyp	Schraubanschluss
Typ der Ausgangsverbindung	Schraubanschluss
Anschlussart Eingang	Sammelschiene

Konnektivität	
Anschlussart	Schraubanschluss

Einsatzbedingungen	
Betriebstemperatur	-25 - 55 °C
Lager-/Transporttemperatur	-40 - 70 °C
Grad der Verunreinigung nach IEC 60664/IEC 60947-2	3
Installation, Montage	
Nominales Drehmoment	20 - 20 Nm
Drehmoment zur Befestigung auf Sammelschiene	8 - 8 Nm
Montage auf	Sammelschienensystem
Einbau-/Anschlussort	Waagerecht Senkrecht
Frequenz	
Frequenz	50 - 60 Hz
Leistung	
Leistungsabgabe bei IN	67 W
Belastbarkeit	
Gerätelebensdauer, mechanische Schaltspiele	800
Leistung	
Leistungsabgabe bei Volllast	211 W
Belastbarkeit	
Gerätelebensdauer, elektrische Schaltspiele	200
Leistung	
Leistungsabgabe des im Gerät installierten Sicherungselements	48 W
Belastbarkeit	
Gerätelebensdauer (Summe Mech.- und Elektrischelebensdauer) IEC 60947-3 Tab.4	1000
Spannung	
Isolationsspannung Ui	1000 V
Stoßspannungsfestigkeit Uimp	8000 V
Bemessungsbetriebsspannung Ue	690 - 690 V
Überspannungskategorie gemäß IEC 60947-1	4
Sicherheit	
IP-Klasse (Ingress Protection)	IP3X
Elektronische Sicherungsüberwachung	Nein
Konventioneller Freiluft-thermischer Strom mit Sicherungseinsatz und Standardquerschnitt IEC 60947-1	630 A
Konventioneller Freiluft-thermischer Strom mit Festkörper und Standardquerschnitt IEC 60947-1	960 A
Abmessungen	
Höhe	306 mm
Breite	250 mm
Tiefe	130 mm
Länge	151 mm
Abstand Sammelschienen	60 mm
Breite/Dicke Sammelschiene	5 - 12 mm
Nur für den internen Gebrauch	
Standard	IEC/EN 60947-1;IEC/EN 60947-3
Architektur	
Polanzahl	3
Steuer-/Bedienelement	Deckelgriff
Normen	
Brennbarkeitsklasse nach UL 94	V0

Nachhaltigkeit

REACh-SVHC frei	Ja
RoHS-konform	Ja