



LT153

## NH1-säkringsfrånskiljare för samlings-sk

Teniska funktioner

### Utförande

Typ av produkt	Med säkerhetsbrytarfrånskiljare
Antal poler	3 P
Typ av pol	3 P

### Huvud elektriska egenskaper

Märkspänning Ue	0 / 690 V
Frekvens	50/60 Hz

### Spänning

Isolationsspänning	1000 V
Stötspänningshållfasthet	8 kV

### Ström

Märkström för Ue=400V AC enligt IEC 61439-1 5.3.2	250 A
Märkström för Ue=500V AC enligt IEC 61439-1 5.3.2	250 A
Märkström för Ue=690V AC enligt IEC 61439-1 5.3.2	250 A
Nominell märkström	250 A
Märkström för säkringsinsats	16 / 20 / 25 / 32 / 35 / 40 / 50 / 63 / 80 / 100 / 125 / 160 / 200 / 224 / 250 A
Tillåten ström för dimensionering under en sekund	8,6 kA
Nominell villkorlig kortslutningsström för Ue = 400V IEC 61439-1 3.8.10.4	80 kA
Nominell villkorlig kortslutningsström för Ue = 690V IEC 61439-1 3.8.10.4	80 kA
Konventionell i luft termisk ström med Trennmesser och std. Kabelarea	365 A
Konv. i luft term.ström m/säkringar och std.kabelareaa. IEC60947-1 4.3.2.1	250 A
Strömbelastningsförmåga vid AC22 i kategori B	250 A
Nominell kortslutningsström Ue=800V IEC 61439-1 3.8.10.4	80 kA
Rated current for Ue=250V DC according to IEC 61439-1 5.3.2	250 A
Rated current for Ue=440V DC according to IEC 61439-1 5.3.2	250 A

### Ström / temperatur

Märkström 40°C	250 A
Märkström 45°C	237,5 A
Märkström 50°C	225 A
Märkström 55°C	212,5 A
Märkström 60°C	200 A
Märkström 65°C	187,5 A
Märkström 70°C	175 A

**Säkring**

Karakteristik säkring	gG, gL, aM, aR, gR, gF, gRB, URB, URD
Säkringsstorlek	NH1

**Effekt**

Total effektförlust under nominell märksröm	20 W
Effektförlust vid full belastning	89 W
Maximal strömförlust för säkringslastbrytare installerad i enheten	23 W
Energiförbrukning med kabel	85 W

**Hållbarhet**

Mekanisk livsl. (elektriska omkopplingar)	200
Mekanisk livslängd (omkopplingar)	1400
Total livslängd (mekanisk och elektrisk uthållighet) IEC 60947-3 Tabell 4	1600

**Material**

Kopparvikt av produkten	444 g
-------------------------	-------

**Dimensioner**

Djup installerad produkt	110 mm
Höjd installerad produkt	306 mm
Bredd installerad produkt	184 mm

**Montage**

Åtdragningsmoment	20Nm
-------------------	------

**Anslutning**

Anslutningsarea mjukledare	6 / 150mm <sup>2</sup>
Anslutningsarea enkelledare	6 / 150mm <sup>2</sup>
Anslutningstyp ingång	Samlingsskena 60 mm
Klämmtyp vid utgång	Anslutning med skruv

**Standard (er)**

Märkvärden enligt IEC 60947-1 4.3.4	Kontinuerlig manöivering
Användning av kopplingsanordningar enligt IEC 60947-1 2.4	beroende på manuell drift (av en mekanisk omkopplingsenhet)
Användningsområde för Ue=400V AC enligt IEC 60947-3 del 5	AC-23B
Användningsområde för Ue=500V AC enligt IEC 60947-3 del 5	AC-23B
Användningsområde för Ue=690V AC enligt IEC 60947-3 del 5	AC-22B
Standardarea enligt IEC 60947-1 Tabell 9 och 10	120 mm <sup>2</sup>
Användningskategori för Ue=250V DC enligt IEC 60947-3 Tabell 5	DC-22B
Användningskategori för Ue=440V DC enligt IEC 60947-3 Tabell 5	DC-21B

#### Säkerhet

Kapslingsklass IP	IP3X
-------------------	------

#### Användningsvillkor

Driftstemperatur	-25...55 °C
Föroreningsgrad enligt IEC 60664 / IEC 60947-2	3
Förvarings-/transporttemperatur	-40...70 °C

#### Temperatur

Max. temperatur ansluten ovan med säkringar IEC 60947-1 Tab 2	69 K
---	------

#### Vikt

Vikt	2,27 kg
------	---------