



LT051

## NH00-säkringsfrånskiljare för DIN-skena

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	160 A
Märkström för Ue=500V AC enligt IEC 61439-1 5.3.2	160 A
Märkström för Ue=690V AC enligt IEC 61439-1 5.3.2	160 A
Nominell märkström	160 A
Märkström för säkringsinsats	6 / 10 / 16 / 20 / 25 / 32 / 35 / 40 / 50 / 63 / 80 / 100 / 125 / 160 A
Tillåten ström för dimensionering under en sekund	5 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	225 A
Konv. i luft term.ström m/säkringar och std.kabelareaa. IEC60947-1 4.3.2.1	160 A
Strömbelastningsförmåga vid AC22 i kategori B	160 A
Nominell kortslutningsström Ue=800V IEC 61439-1 3.8.10.4	80 kA
Rated current for Ue=220V DC according to IEC 61439-1 5.3.2	160 A
Rated current for Ue=440V DC according to IEC 61439-1 5.3.2	100 A

### Ström / temperatur

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

**Säkring**

Karakteristik säkring	gG, gL, aM, aR, gR, gF, gRB, URB, URD
Säkringsstorlek	NH00

**Effekt**

Total effektförlust under nominell märksröm	9 W
Effektförlust vid full belastning	45 W
Maximal strömförlust för säkringslastbrytare installerad i enheten	12 W
Energiförbrukning med kabel	46,5 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	129 g
-------------------------	-------

**Dimensioner**

Djup installerad produkt	80 mm
Höjd installerad produkt	206 mm
Längd	150 mm
Bredd installerad produkt	106 mm

**Montage**

Åtdragningsmoment	4,5Nm
-------------------	-------

**Anslutning**

Anslutningsarea mjukledare	6 / 95mm <sup>2</sup>
Anslutningsarea enkelledare	6 - 95mm <sup>2</sup>
Anslutningstyp ingång	Överfallsklämma
Klämmtyp vid utgång	3 inkommande anslutningar

**Standard (er)**

Märkvärden enligt IEC 60947-1 4.3.4	Kontinuerlig manövering
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-22B
Användningsområde för Ue=690V AC enligt IEC 60947-3 del 5	AC-21B
Standardarea enligt IEC 60947-1 Tabell 9 och 10	70 mm <sup>2</sup>
Användningskategori för Ue=220V DC enligt IEC 60947-3 Tabell 5	DC-22B
Användningskategori för Ue=440V DC enligt IEC 60947-3 Tabell 5	DC-22B

#### 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	0,75 kg
------	---------

---