



LVSG00TRE

**NH-Sicherungs-Lastschaltleiste LV NH00 185mm 1-polig Direktanschluss**

**Technische Eigenschaften**

**Elektrischer Strom**

Nennstrom	160 A
Bedingter Bemessungskurzschlussstrom I <sub>cc</sub>	120 kA
Bedingter Bemessungskurzschlussstrom bei U <sub>e</sub> =400 V nach IEC61439-1 3.8.10.4	120 kA
Strombelastbarkeit bei AC23 in Kategorie B / 400V	160 A
Strombelastbarkeit bei AC22 in Kategorie B / 500V	160 A
Strombelastbarkeit bei AC21 in Kategorie B / 800V	63 A
Strombelastbarkeit bei AC22 in Kategorie B / 690V	160 A
Bemessungsstrom bei U <sub>e</sub> =400 V AC gemäss IEC61439-1 5.3.2	160 A
Bemessungsstrom bei U <sub>e</sub> =690 V AC gemäss IEC61439-1 5.3.2	160 A
Bemessungsstrom bei U <sub>e</sub> =800 V AC gemäss IEC61439-1 5.3.2	63 A
Bedingter Bemessungskurzschlussstrom bei U <sub>e</sub> =690 V nach IEC61439-1 3.8.10.4	100 kA
Nennstrom für Sicherungseinsätze	2 A 4 A 6 A 10 A 16 A 20 A 25 A 32 A 35 A 40 A 50 A 63 A 80 A 100 A 125 A 160 A

**Sicherung**

Sicherungsgrösse	NH00
------------------	------

**Anschlussmöglichkeiten**

Anschluss-/Steckertyp	Direktanschluss
Montageart	Direktmontage

**Anschluss**

Anschlussquerschnitt bei starrem Leiter (RE)	2.5 - 95 mm <sup>2</sup>
Anschlussquerschnitt bei starrem Leiter (SE)	2.5 - 95 mm <sup>2</sup>
Anschluss-/Steckertyp	Rahmenklemme
Anschlussquerschnitt bei flexiblem Leiter (SM)	2.5 - 95 mm <sup>2</sup>
Art der Anschlussraumabdeckung	Standard-Anschlussraumabdeckung

**Architektur**

Polanzahl	3
Anzahl der schaltbaren Pole	1

**Anschluss**

Anschlussquerschnitt bei flexiblem Leiter (RM)	2.5 -95 mm <sup>2</sup>
--	-------------------------

**Einsatzbedingungen**

Betriebstemperatur	-25 - 55 °C
--------------------	-------------

**Installation, Montage**

Nominales Drehmoment	14 - 14 Nm
Drehmoment zur Befestigung auf Sammelschiene	14 - 14 Nm

**Belastbarkeit**

Gerätelebensdauer, elektrische Schaltspiele	200
Gerätelebensdauer, mechanische Schaltspiele	1400

<b>Sicherheit</b>	
Schutzart IP	IP2X
<b>Belastbarkeit</b>	
Gerätelebensdauer (Summe Mech.- und Elektrische Lebensdauer) IEC60947-3 Tab.4	1600
<b>Elektrischer Strom</b>	
zul. Bemessungskurzzeitstromfestigkeit I <sub>cw</sub> unter 1s IEC60947	5 kA
<b>Spannung</b>	
Isolationsspannung U <sub>i</sub>	1000 V
Stossspannungsfestigkeit	8 kV
Bemessungsbetriebsspannung U <sub>e</sub>	690 - 690 V
<b>Abmessungen</b>	
Abmessungen	671 x 50 mm
Abstand Sammelschienen	185 mm
Höhe	671 mm
Tiefe	123 mm
<b>Leistung</b>	
Gesamtverlustleistung unter Nennstrom	22 W
Verlustleistung der Sicherungseinsatz im Gerät installiert	12 W
Verlustleistung bei Volllast	58 W
<b>Frequenz</b>	
Frequenz	50 - 60 Hz
<b>Elektrischer Schutz</b>	
Mit Fehleranzeige	Nein
<b>Funktionen</b>	
Doppelt unterbrechend	Nein
<b>Werkstoff</b>	
Enthält recyceltes Material (% des gesamten Kunststoffgewichts)	0 %
<b>Nachhaltigkeit</b>	
REACH-konform	Ja
RoHS-konform	Ja