



LV8SG00RTPS



**NH00-Sicherungslastschaltleiste 160A 185mm flach 3-polig Klemme universN**

**Technische Eigenschaften**

**Elektrischer Strom**

Nennstrom	160 A
Bedingter Bemessungskurzschlussstrom I <sub>cc</sub>	120 kA
Bedingter Bemessungskurzschlussstrom bei U <sub>e</sub> =400 V gemäß IEC 61439-1 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> =400V AC gemäß IEC 61439-1 5.3.2	160 A
Bemessungsstrom bei U <sub>e</sub> =690V AC gemäß IEC 61439-1 5.3.2	160 A
Bemessungsstrom bei U <sub>e</sub> =800V AC gemäß IEC 61439-1 5.3.2	63 A
Bedingter Bemessungskurzschlussstrom bei U <sub>e</sub> =690 V gemäß IEC 61439-1 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 160 A

**Sicherung**

Sicherungsgröße	NH00
-----------------	------

**Konnektivität**

Anschlussart	Direktanschluss
Montageart	Schraubbefestigung

**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	Käfigklemme
Anschlussquerschnitt bei flexiblem Leiter (SM)	2,5 - 95 mm <sup>2</sup>
Art der Anschlussraumabdeckung	Standard-Anschlussraumabdeckung

**Architektur**

Polanzahl	3
Anzahl der schaltbaren Pole	3

**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

**Ausdauer**

Gerätelebensdauer, elektrische Schaltspiele	200
Gerätelebensdauer, mechanische Schaltspiele	1400

**Sicherheit**

IP-Klasse (Ingress Protection)	IP2X
--------------------------------	------

**Ausdauer**

Gerätelebensdauer (Summe Mech.- und Elektrischelebensdauer) IEC 60947-3 Tab.4	1600
---	------

**Elektrischer Strom**

Nennstrom für kurze Zeit I <sub>cn</sub> 1s IEC 60947	5 kA
---	------

**Spannung**

Isolationsspannung U <sub>i</sub>	1000 V
Stoßspannungsfestigkeit U <sub>imp</sub>	8 kV
Bemessungsbetriebsspannung U <sub>e</sub>	690 - 690 V

**Abmessungen**

Abmessungen	676 x 50 mm
Abstand Sammelschienen	185 mm
Höhe	676 mm
Tiefe	127 mm

**Leistung**

Gesamtverlustleistung unter Nennstrom	22 W
Verlustleistung der Sicherungseinsatz im Gerät installiert	12 W
Verlustleistung bei Volllast	58 W

**Frequenz**

Frequenz	50 - 60 Hz
----------	------------

**Elektrischer Schutz**

Mit Fehleranzeige	Nein
-------------------	------

**Funktionen**

Doppelt unterbrechend	Ja
-----------------------	----

**Werkstoff**

Enthält recyceltes Material (% des gesamten Kunststoffgewichts)	11 %
---	------

**Nachhaltigkeit**

Halogenfrei	Ja
REACH-SVHC frei	Ja
RoHS-konform	Ja