



LV8SG3RTP



**NH3-Sicherungslastschaltleiste 630A 3-polig Stahl-Einlegeklemme**

**Technische Eigenschaften**

**Elektrischer Strom**

Nennstrom	630 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	630 A
Strombelastbarkeit bei AC22 in Kategorie B / 500V	630 A
Strombelastbarkeit bei AC21 in Kategorie B / 690V	630 A
Strombelastbarkeit bei AC21 in Kategorie B / 800V	400 A
Bemessungsstrom bei U <sub>e</sub> =400 V AC gemäss IEC61439-1 5.3.2	630 A
Bemessungsstrom bei U <sub>e</sub> =690 V AC gemäss IEC61439-1 5.3.2	630 A
Bemessungsstrom bei U <sub>e</sub> =800 V AC gemäss IEC61439-1 5.3.2	400 A
Bedingter Bemessungskurzschlussstrom bei U <sub>e</sub> =690 V nach IEC61439-1 3.8.10.4	100 kA
Nennstrom für kurze Zeit I <sub>cw</sub> 1s mit Verriegelungssystem IEC 60947	25 kA
Nennstrom für Sicherungseinsätze	50 A 63 A 80 A 100 A 125 A 160 A 200 A 224 A 250 A 315 A 335 A 400 A 500 A 630 A

**Sicherung**

Sicherungsgrösse	NH3
------------------	-----

**Anschlussmöglichkeiten**

Anschluss-/Steckertyp	Direktanschluss
Montageart	Schraubbefestigung

**Anschluss**

Anschlussquerschnitt bei starrem Leiter (RE)	35 - 300 mm <sup>2</sup>
Anschlussquerschnitt bei starrem Leiter (SE)	50 - 300 mm <sup>2</sup>
Anschluss-/Steckertyp	Schellenklemme
Anschlussquerschnitt bei flexiblem Leiter (SM)	50 - 240 mm <sup>2</sup>
Art der Anschlussraumabdeckung	Standard-Anschlussraumabdeckung

**Architektur**

Polanzahl	3
Anzahl der schaltbaren Pole	3

**Anschluss**

Anschlussquerschnitt bei flexiblem Leiter (RM)	35 - 300 mm <sup>2</sup>
--	--------------------------

**Einsatzbedingungen**

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

**Installation, Montage**

Nominales Drehmoment	25 - 25 Nm
Drehmoment zur Befestigung auf Sammelschiene	32 - 32 Nm

**Belastbarkeit**

Gerätelebensdauer, elektrische Schaltspiele	200
Gerätelebensdauer, mechanische Schaltspiele	800

**Sicherheit**

Schutzart IP	IP2X
--------------	------

**Belastbarkeit**

Gerätelebensdauer (Summe Mech.- und Elektrische Lebensdauer) IEC60947-3 Tab.4	1000
---	------

**Elektrischer Strom**

zul. Bemessungskurzzeitstromfestigkeit I <sub>cw</sub> unter 1s IEC60947	15 kA
--	-------

**Spannung**

Isolationsspannung U <sub>i</sub>	1000 V
-----------------------------------	--------

Stossspannungsfestigkeit	12 kV
--------------------------	-------

Bemessungsbetriebsspannung U <sub>e</sub>	690 - 690 V
---	-------------

**Abmessungen**

Abmessungen	741 x 100 mm
-------------	--------------

Abstand Sammelschienen	185 mm
------------------------	--------

Höhe	741 mm
------	--------

Tiefe	189 mm
-------	--------

**Leistung**

Gesamtverlustleistung unter Nennstrom	111 W
---------------------------------------	-------

Verlustleistung der Sicherungseinsatz im Gerät installiert	48 W
--	------

Verlustleistung bei Vollast	255 W
-----------------------------	-------

**Frequenz**

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

**Elektrischer Schutz**

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

**Funktionen**

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

**Nachhaltigkeit**

Halogenfrei	Ja
-------------	----

REACH-konform	Ja
---------------	----

RoHS-konform	Ja
--------------	----