



LVS3TP

NH3-Sicherungslastschaltleiste 630A 3-polig schaltbar Trennung in Gerätemitte

Technische Merkmale

Architektur

Polanzahl	3 P
Polart	3 P

Ausführung

Schienenmittenabstand 40 mm	Nein
Schienenmittenabstand 50 mm	Nein
Schienenmittenabstand 60 mm	Nein
Schienenmittenabstand 100 mm	Nein
Schienenmittenabstand 185 mm	Ja

Elektrische Hauptmerkmale

Bemessungsbetriebsspannung Ue	0 / 690 V
Frequenz	50/60 Hz

Spannung

Isolationsspannung	1000 V
Stoßspannungsfestigkeit	12 kV

Strom

Abschaltstrom	100 kA
Bemessungsstrom bei Ue=400V AC gemäß IEC 61439-1 5.3.2	630 A
Bemessungsstrom bei Ue=500V AC gemäß IEC 61439-1 5.3.2	630 A
Bemessungsstrom bei Ue=690V AC gemäß IEC 61439-1 5.3.2	630 A
Nennstrom	630 A
Zulässiger Bemessungsstrom unter 1 Sekunde	10 kA
Bedingter Bemessungskurzschlussstrom bei Ue=400V nach IEC 61439-1 3.8.10.4	120 kA
Bedingter Bemessungskurzschlussstrom bei Ue=690 V gemäß IEC 61439-1 3.8.10.4	100 kA
Sicherungseins.Test bed. Bemessungskurzschlussstrom Ue=400V IEC 61439-1 3.8.10.4	630 A
Sicherungseins.Test bed. Bemessungskurzschlussstrom Ue=500V IEC 61439-1 3.8.10.4	630 A
Sicherungseins.Test bed. Bemessungskurzschlussstrom Ue=690V IEC 61439-1 3.8.10.4	500 A
konv. Therm. Ströme Ith in freier Luft mit Trennmesser und Nennquerschnitt	680 A

Konv.Therm.Ströme freier Luft+ Sicherungseinsatz+Nennquersch.IEC 60947-1 4.3.2.1	630 A
Bemessungsstrom bei Ue=800V AC gemäß IEC 61439-1 5.3.2	400 A
Strombelastbarkeit bei AC22 in Kategorie B	630 A
Strombelastbarkeit bei AC23 in Kategorie B	630 A
Sicherungseins.Test bed. Bemessungskurzschlussstrom Ue=800V IEC 61439-1 3.8.10.4	400 A
Bedingter Bemessungskurzschlussstrom bei Ue=500 V nach IEC 61439-1 3.8.10.4	120 kA

Strom / Temperatur

Nennstrom bei 40° C	630 A
Nennstrom bei 45° C	598.5 A
Nennstrom bei 50°C	567 A
Nennstrom bei 55° C	535.5 A
Nennstrom bei 60°C	504 A
Nennstrom bei 65°C	472.5 A
Nennstrom bei 70°C	441 A

Sicherung

Sicherungsgröße	NH3
-----------------	-----

Abmessungen

Tiefe installiertes Produkt	190 mm
Höhe installiertes Produkt	671 mm
Länge	671 mm
Breite installiertes Produkt	100 mm
Sammelschienenabstand	185 mm

Leistung

Gesamtverlustleistung unter Nennstrom	111 W
Verlustleistung bei Vollast	255 W

Ausdauer

Gerätelebensdauer, elektrische Schaltspiele	200
Gerätelebensdauer mechanische Schaltspiele	800

Montage

Drehmoment	4Nm
------------	-----

Anschluss

Anschlussart	als Koppelleiste
--------------	------------------

Normen

Europäische Direktive WEEE	nicht betroffen
----------------------------	-----------------

Sicherheit

Schutzart	IP30
-----------	------

Verwendung Bedingungen

