

Lasttrennschalter mit Sicherungen Leistenbauform, steckbar NH3
630A, 3-polig Standardschaltvermögen S Handbetätigung

Ausführung	
Ausführung	Mit Doppelunterbrechung
Ausführungsart	steckbar auf Schiene mit 185mm Schienenmittenabstand
Art des Amperemeters	ohne
Ausführung des Lastschalters / Leistenform	Ja
Ausführung des Schaltantriebs	Handantrieb
Allgemeine technische Daten	
Polzahl	3
Anwendungsbereich	ANLAGENSCHUTZ
Baugröße der Trennlasche	3
Baugröße des Sicherungseinsatzes	3
Leistungsfaktor cos phi / bei Gebrauchskategorie	
• AC-21 B / bei 400 V	0,95
• AC-22 B / bei 400 V	0,65
• AC-22 B / bei 500 V	0,65
Leistungsschalter / Grundtyp	3NJ623
Referenzkennzeichen / gemäß DIN 40719 erweitert gemäß IEC 204-2 / gemäß IEC 750	Q
Sicherungssystem	NH-Sicherung
Spannung	
Bemessungsbetriebsspannung Ue / max.	690 V
Bemessungsisolationsspannung Ui	1 000 V
Isolationsspannung / Bemessungswert	1 000 V
Stoßspannungsfestigkeit / Bemessungswert	8 000 V
Schutzart und Schutzklasse	
Schutzart IP	IP41
Strom	
Anzahl der Stromwandler	3
Bemessungsstrom In	
• max.	630 A
• bei 35 Cel	630 A
• bei 40 Cel	599 A
• bei 45 Cel	567 A
• bei 50 Cel	536 A

Strom	
<ul style="list-style-type: none"> • am Ausgang / Bemessungswert • am Eingang / Bemessungswert 	<p>5 A</p> <p>600 A</p>
Dauerstrom / Bemessungswert	630 A
Durchlassstrom / $I_2 t$ / maximal zulässig / bei Gebrauchskategorie	
<ul style="list-style-type: none"> • AC-21 B / bei 400 V • AC-21 B / bei 500 V • AC-22 B / bei 400 V • AC-22 B / bei 500 V 	<p>5 400 000 A²·s</p> <p>5 400 000 A²·s</p> <p>5 400 000 A²·s</p> <p>5 400 000 A²·s</p>
Durchlassstrom / I_c / maximal zulässig / bei Gebrauchskategorie	
<ul style="list-style-type: none"> • AC-21 B / bei 400 V • AC-21 B / bei 500 V • AC-22 B / bei 400 V • AC-22 B / bei 500 V 	<p>55 000 A</p> <p>55 000 A</p> <p>55 000 A</p> <p>55 000 A</p>
Genauigkeitsklasse / des Stromwandlers	Klasse 1

Hauptstromkreis

Betriebsspannung	
<ul style="list-style-type: none"> • bei AC / bei 50/60 Hz / Bemessungswert 	690 V

Kurzschluss

Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom (I_{cu}) / bei 400 V / Bemessungswert	55 kA
---	-------

Anschlüsse

Anschlussart, Hauptstromkreis	Stehbolzenanschluss , 2xM12
Ausführung des elektrischen Anschlusses / für Hauptstromkreis	Stehbolzenanschluss

Mechanischer Aufbau

Höhe	198 mm
Breite	590 mm
Tiefe	308 mm
Einbauart	STECKBAR
Befestigungsart	steckbar
Ausführung der Verdrahtung der Stromwandler	3 Stromwandler auf Multifunktionsstecker
Schienenmittenabstand	185 mm
Schienenmittenabstand	
<ul style="list-style-type: none"> • 40 mm • 50 mm • 60 mm • 100 mm • 185 mm 	<p>Nein</p> <p>Nein</p> <p>Nein</p> <p>Nein</p> <p>Ja</p>

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur

- während Betrieb / minimal -25 °C
- während Betrieb / maximal 55 °C

Approbationen Zertifikate

Referenzkennzeichen / gemäß DIN EN 61346-2

Q

allgemeine Produktzulassung	Konformitätserklärung	sonstiges
-----------------------------	-----------------------	-----------



CCC

[Sonstige](#)



EG-Konf.

[Sonstige](#)

Weitere Informationen

Information- and Downloadcenter (Kataloge, Broschüren,...)

<http://www.siemens.de/lowvoltage/kataloge>

Industry Mall (Online-Bestellsystem)

<https://mall.industry.siemens.com/mall/de/de/Catalog/product?mfb=3NJ6233-1AA00-0CL4>

Service&Support (Handbücher, Betriebsanleitungen, Zertifikate, Kennlinien, FAQs,...)

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3NJ6233-1AA00-0CL4>

Bilddatenbank (Produktfotos, 2D-Maßzeichnungen, 3D-Modelle, Geräteschaltpläne, ...)

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mfb=3NJ6233-1AA00-0CL4

CAX-Online-Generator

<http://www.siemens.com/cax>

Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)

<http://www.siemens.de/ausschreibungstexte>