

Lasttrennschalter mit Sicherungen Leistenbauform, steckbar NH00  
160A, 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	00
Baugröße des Sicherungseinsatzes	00
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	3NJ620
Betriebsmittelkennzeichen / 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	1
Bemessungsstrom In	
• max.	160 A
• bei 35 Cel	160 A
• bei 40 Cel	152 A
• bei 45 Cel	144 A
• bei 50 Cel	136 A

<b>Strom</b>	
• am Ausgang / Bemessungswert	5 A
• am Eingang / Bemessungswert	50 A
Dauerstrom / Bemessungswert	160 A
<b>Durchlassstrom / I<sub>2 t</sub> / maximal zulässig / bei Gebrauchskategorie</b>	
• AC-21 B / bei 400 V	223 000 A <sup>2</sup> ·s
• AC-21 B / bei 500 V	223 000 A <sup>2</sup> ·s
• AC-22 B / bei 400 V	223 000 A <sup>2</sup> ·s
• AC-22 B / bei 500 V	223 000 A <sup>2</sup> ·s
<b>Durchlassstrom / I<sub>c</sub> / maximal zulässig / bei Gebrauchskategorie</b>	
• AC-21 B / bei 400 V	55 000 A
• AC-21 B / bei 500 V	55 000 A
• AC-22 B / bei 400 V	55 000 A
• AC-22 B / bei 500 V	55 000 A
<b>Genauigkeitsklasse / des Stromwandlers</b>	Klasse 1

#### Hauptstromkreis

<b>Betriebsspannung</b>	
• bei AC / bei 50/60 Hz / Bemessungswert	690 V

#### Kurzschluss

Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom (I <sub>cu</sub> ) / bei 400 V / Bemessungswert	55 kA
---	-------

#### Anschlüsse

<b>Anschlussart, Hauptstromkreis</b>	Stehbolzenanschluss , M8
Ausführung des elektrischen Anschlusses / für Hauptstromkreis	Stehbolzenanschluss

#### Mechanischer Aufbau

<b>Höhe</b>	49 mm
<b>Breite</b>	590 mm
<b>Tiefe</b>	308 mm
<b>Einbauart</b>	STECKBAR
<b>Befestigungsart</b>	steckbar
<b>Ausführung der Verdrahtung der Stromwandler</b>	1 Stromwandler auf Multifunktionsstecker
<b>Schienenmittenabstand</b>	185 mm
<b>Schienenmittenabstand</b>	
• 40 mm	Nein
• 50 mm	Nein
• 60 mm	Nein
• 100 mm	Nein
• 185 mm	Ja

## Umgebungsbedingungen

### Umgebungstemperatur

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

## Approbationen Zertifikate

Betriebsmittelkennzeichen / gemäß DIN EN 61346-2 Q

allgemeine Produktzulassung	EMV (Elektromagnetische Verträglichkeit)	Konformitätserklärung	sonstiges
-----------------------------	--	-----------------------	-----------



CCC

[sonstig](#)



C-Tick



EG-Konf.

[sonstig](#)

## 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=3NJ6203-1AA00-0BB4>

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

<http://support.automation.siemens.com/WW/view/de/3NJ6203-1AA00-0BB4/all>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mfb=3NJ6203-1AA00-0BB4](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mfb=3NJ6203-1AA00-0BB4)

### CAX-Online-Generator

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

### Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)

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