

Lasttrennschalter mit Sicherungen Leistenbauform, steckbar NH00 160A, 3-polig Standardschaltvermögen S Handbetätigung 1NO+1NC Hilfsschalter auf Multifunktionsstecker ohne Stromwandler ohne Amperemeter

Ausführung	
Produkt-Markename	SENTRON
Produkt-Bezeichnung	Lasttrennschalter mit Sicherungen 3NJ62
Ausführung des Produkts	Leistenbauform
Ausführung	Mit Doppelunterbrechung
Ausführungsart	steckbar auf Schiene mit 185mm Schienenmittenabstand
Art des Amperemeters	ohne
Art des Schaltkontakts / doppelt-unterbrechender Schaltkontakt	Ja
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
Referenzkennzeichen / gemäß DIN 40719 erweitert gemäß IEC 204-2 / gemäß IEC 750	Q
Sicherungssystem	NH-Sicherung

Spannung	
Bemessungsbetriebsspannung U <sub>e</sub> / max.	690 V
Bemessungsisolationsspannung U <sub>i</sub>	1 000 V
Isolationsspannung / Bemessungswert	1 000 V
Stoßspannungsfestigkeit / Bemessungswert	8 000 V
Betriebsspannung	
• bei AC / bei 50/60 Hz / Bemessungswert	690 V

Schutzart und Schutzklasse	
Schutzart IP	IP41

Strom	
Bemessungsstrom $I_n$	
• max.	160 A
• bei 35 Cel	160 A
• bei 40 Cel	152 A
• bei 45 Cel	144 A
• bei 50 Cel	136 A
Dauerstrom / Bemessungswert	160 A
Durchlassstrom / $I_2 t$ / maximal zulässig / bei Gebrauchskategorie	
• 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
Durchlassstrom / $I_c$ / maximal zulässig / bei Gebrauchskategorie	
• 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
Genauigkeitsklasse / des Stromwandlers	ohne

Hilfsstromkreis	
Anzahl der Öffner / für Hilfskontakte	1
Anzahl der Schließer / für Hilfskontakte	1

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

Anschlüsse	
Anschlussart, Hauptstromkreis	Stehbolzenanschluss , M8
Ausführung des elektrischen Anschlusses / für Hauptstromkreis	Stehbolzenanschluss

Mechanischer Aufbau	
Höhe	49 mm
Breite	590 mm
Tiefe	308 mm
Einbauart	STECKBAR
Befestigungsart	steckbar
Schienenmittenabstand	185 mm
Schienenmittenabstand	
• 40 mm	Nein
• 50 mm	Nein

- 60 mm
- 100 mm
- 185 mm

Nein  
Nein  
Ja

### Umgebungsbedingungen

Aufstellungshöhe / bei Höhe über NN / maximal	2 000 m
Umgebungstemperatur / während Betrieb	
• minimal	-25 °C
• maximal	55 °C

### Approbationen Zertifikate

Referenzkennzeichen	
• gemäß DIN EN 61346-2	Q

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



[Sonstige](#)



[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?mlfb=3NJ6203-1AA03-0AA0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3NJ6203-1AA03-0AA0>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3NJ6203-1AA03-0AA0](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3NJ6203-1AA03-0AA0)

**CAX-Online-Generator**

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

**Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)**

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