

## Datenblatt

3NJ6203-1AC00-1DB1

Lasttrennschalter mit Sicherungen Leistenbauform, steckbar NH00  
160A, 3-polig Standardschaltvermögen S Handbetätigung  
Sicherungsüberwachung EFM 20

| Ausführung                                       |  |
|--|--|
| Ausführung                                       | Mit Doppelunterbrechung                              |
| Ausführungsart                                   | steckbar auf Schiene mit 185mm Schienenmittendistanz |
| Art des Amperemeters                             | Dreheisen  |
| Ausführung der Sicherungsüberwachung             | EFM 20   |
| 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      | Q  |
| erweitert gemäß IEC 204-2 / gemäß IEC 750        |  |
| 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  | 1 A                              |
| • am Eingang / Bemessungswert  | 50 A                             |
| <b>Dauerstrom / Bemessungswert</b>   | 160 A                            |
| <b>Durchlassstrom / <math>I_2 t</math> / 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 / <math>I_c</math> / 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                         |
| <b>Hauptstromkreis</b>   |                                  |
| <b>Betriebsspannung</b>  |                                  |
| • bei AC / bei 50/60 Hz / Bemessungswert   | 690 V                            |
| <b>Kurzschluss</b>   |                                  |
| Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom (Icu) / bei 400 V / Bemessungswert             | 55 kA                            |
| <b>Anschlüsse</b>  |                                  |
| <b>Anschlussart, Hauptstromkreis</b>   | Stehbolzenanschluss , M8         |
| Ausführung des elektrischen Anschlusses / für Hauptstromkreis                          | Stehbolzenanschluss              |
| <b>Mechanischer Aufbau</b>   |                                  |
| <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 1 Amperemeter |
| <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<br>(Elektromagnet<br>ische<br>Verträglichkeit) | Konformitätser<br>klärung | Prüfbescheinig<br>ungen | sonstiges |
|-----------------------------|--|---------------------------|-------------------------|-----------|
|-----------------------------|--|---------------------------|-------------------------|-----------|



CCC

sonstig



C-Tick



EG-Konf.

[Typprüfbescheinigu  
ng/Werkszeugnis](#)

sonstig

## Weitere Informationen

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

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

Industry Mall (Online-Bestellsystem)

<https://mall.industry.siemens.com/mall/de/de/Catalog/product?mlfb=3NJ6203-1AC00-1DB1>

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

<http://support.automation.siemens.com/WW/view/de/3NJ6203-1AC00-1DB1/all>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3NJ6203-1AC00-1DB1](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3NJ6203-1AC00-1DB1)

CAx-Online-Generator

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

Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)

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