SIEMENS

## Datenblatt 3NJ6203-1AA00-0CD4

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** | 3 |
| **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 |


Änderungen vorbehalten
© Copyright Siemens

| | |
|---|---|
| **Strom** | |
| • am Ausgang / Bemessungswert | 5 A |
| • am Eingang / Bemessungswert | 100 A |
| Dauerstrom / Bemessungswert | 160 A |
| **Durchlassstrom / I2 t / maximal zulässig / bei Gebrauchskategorie** | |
| • AC-21 B / bei 400 V | 223 000 A²·s |
| • AC-21 B / bei 500 V | 223 000 A²·s |
| • AC-22 B / bei 400 V | 223 000 A²·s |
| • AC-22 B / bei 500 V | 223 000 A²·s |
| **Durchlassstrom / Ic / 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** | Klasse 1 |

## Hauptstromkreis

| | |
|---|---|
| **Betriebsspannung** | |
| • bei AC / bei 50/60 Hz / Bemessungswert | 690 V |

## Kurzschluss

| | |
|---|---|
| Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom (Icu) / 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 |
| **Ausführung der Verdrahtung der Stromwandler** | 3 Stromwandler auf Multifunktionsstecker |
| **Schienenmittenabstand** | 185 mm |
| **Schienenmittenabstand** | |
| • 40 mm | Nein |
| • 50 mm | Nein |
| • 60 mm | Nein |
| • 100 mm | Nein |
| • 185 mm | Ja |


Änderungen vorbehalten
© Copyright Siemens

## 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 |
|---|---|---|---|
| sonstig<br>CCC | 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?mlfb=3NJ6203-1AA00-0CD4

**Service&Support (Handbücher, Betriebsanleitungen, Zertifikate, Kennlinien, FAQs,…)**
http://support.automation.siemens.com/WW/view/de/3NJ6203-1AA00-0CD4/all

**Bilddatenbank (Produktfotos, 2D-Maßzeichnungen, 3D-Modelle, Geräteschaltpläne, …)**
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3NJ6203-1AA00-0CD4

**CAx-Online-Generator**
http://www.siemens.com/cax

**Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)**
http://www.siemens.de/ausschreibungstexte


Änderungen vorbehalten
© Copyright Siemens