

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                                                                     | Dreheisen                                            |
| 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<br>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                                                |

|                                                                                         |                                                            |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| <b>Strom</b>                                                                            |                                                            |
| • am Ausgang / Bemessungswert                                                           | 5 A                                                        |
| • am Eingang / Bemessungswert                                                           | 150 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                                                   |
| Genauigkeitsklasse / des Stromwandlers                                                  | Klasse 0,5                                                 |
| <b>Hauptstromkreis</b>                                                                  |                                                            |
| <b>Betriebsspannung</b>                                                                 |                                                            |
| • bei AC / bei 50/60 Hz / Bemessungswert                                                | 690 V                                                      |
| <b>Kurzschluss</b>                                                                      |                                                            |
| Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom (I <sub>cu</sub> ) / 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>                                      | 3 Stromwandler auf 1 Amperemeter und 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<br>(Elektromagnetische<br>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?mlfb=3NJ6203-1AA00-1FE5>

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

<http://support.automation.siemens.com/WW/view/de/3NJ6203-1AA00-1FE5/all>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3NJ6203-1AA00-1FE5](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3NJ6203-1AA00-1FE5)

### CAX-Online-Generator

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

### Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)

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