

Lasttrennschalter mit Sicherungen Leistenbauform, steckbar NH1  
250A, 2-polig hohes Schaltvermögen H 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                                                                                  | 2                                                    |
| Anwendungsbereich                                                                        | ANLAGENSCHUTZ                                        |
| Baugröße der Trennlasche                                                                 | 1                                                    |
| Baugröße des Sicherungseinsatzes                                                         | 1                                                    |
| 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                                                             | 3NJ621                                               |
| Betriebsmittelkennzeichen / gemäß DIN 40719<br>erweitert gemäß IEC 204-2 / gemäß IEC 750 | Q                                                    |
| Sicherungssystem                                                                         | NH-Sicherung                                         |
| Spannung                                                                                 |                                                      |
| Bemessungsbetriebsspannung Ue / max.                                                     | 440 V                                                |
| Bemessungsisolationsspannung Ui                                                          | 1 000 V                                              |
| Isolationsspannung / Bemessungswert                                                      | 1 000 V                                              |
| Stoßspannungsfestigkeit / Bemessungswert                                                 | 8 000 V                                              |
| Schutzart und Schutzklasse                                                               |                                                      |
| Schutzart IP                                                                             | IP41                                                 |
| Strom                                                                                    |                                                      |
| Bemessungsstrom In                                                                       |                                                      |
| • max.                                                                                   | 250 A                                                |
| • bei 35 Cel                                                                             | 250 A                                                |
| • bei 40 Cel                                                                             | 238 A                                                |
| • bei 45 Cel                                                                             | 225 A                                                |
| • bei 50 Cel                                                                             | 213 A                                                |
| Dauerstrom / Bemessungswert                                                              | 250 A                                                |

|                                                                                         |                           |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| <b>Durchlassstrom / I<sub>2 t</sub> / maximal zulässig / bei Gebrauchskategorie</b>     |                           |
| • AC-21 B / bei 400 V                                                                   | 780 000 A <sup>2</sup> ·s |
| • AC-21 B / bei 500 V                                                                   | 780 000 A <sup>2</sup> ·s |
| • AC-22 B / bei 400 V                                                                   | 780 000 A <sup>2</sup> ·s |
| • AC-22 B / bei 500 V                                                                   | 780 000 A <sup>2</sup> ·s |
| <b>Durchlassstrom / I<sub>c</sub> / maximal zulässig / bei Gebrauchskategorie</b>       |                           |
| • AC-21 B / bei 400 V                                                                   | 66 000 A                  |
| • AC-21 B / bei 500 V                                                                   | 66 000 A                  |
| • AC-22 B / bei 400 V                                                                   | 66 000 A                  |
| • AC-22 B / bei 500 V                                                                   | 66 000 A                  |
| <b>Genauigkeitsklasse / des Stromwandlers</b>                                           |                           |
| ohne                                                                                    |                           |
| <b>Hauptstromkreis</b>                                                                  |                           |
| <b>Betriebsspannung</b>                                                                 |                           |
| • bei DC / Bemessungswert                                                               | 440 V                     |
| <b>Kurzschluss</b>                                                                      |                           |
| Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom (I <sub>cu</sub> ) / bei 400 V / Bemessungswert | 66 kA                     |
| <b>Anschlüsse</b>                                                                       |                           |
| <b>Anschlussart, Hauptstromkreis</b>                                                    | Stehbolzenanschluss, M12  |
| Ausführung des elektrischen Anschlusses / für Hauptstromkreis                           | Stehbolzenanschluss       |
| <b>Mechanischer Aufbau</b>                                                              |                           |
| <b>Höhe</b>                                                                             | 99 mm                     |
| <b>Breite</b>                                                                           | 590 mm                    |
| <b>Tiefe</b>                                                                            | 308 mm                    |
| <b>Einbauart</b>                                                                        | STECKBAR                  |
| <b>Befestigungsart</b>                                                                  | steckbar                  |
| <b>Schienenmittenabstand</b>                                                            | 185 mm                    |
| <b>Schienenmittenabstand</b>                                                            |                           |
| • 40 mm                                                                                 | Nein                      |
| • 50 mm                                                                                 | Nein                      |
| • 60 mm                                                                                 | Nein                      |
| • 100 mm                                                                                | Nein                      |
| • 185 mm                                                                                | Ja                        |
| <b>Umgebungsbedingungen</b>                                                             |                           |
| <b>Umgebungstemperatur</b>                                                              |                           |
| • während Betrieb / minimal                                                             | -25 °C                    |
| • während Betrieb / maximal                                                             | 55 °C                     |

## Approbationen Zertifikate

Betriebsmittelkennzeichen / gemäß DIN EN 61346-2 Q

| allgemeine<br>Produktzulassung | EMV<br>(Elektromagnetische<br>Verträglichkeit) | Konformitätserklärung | sonstiges |
|--------------------------------|------------------------------------------------|-----------------------|-----------|
|--------------------------------|------------------------------------------------|-----------------------|-----------|

[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=3NJ6212-3AA00-0AA0>

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

<http://support.automation.siemens.com/WW/view/de/3NJ6212-3AA00-0AA0/all>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3NJ6212-3AA00-0AA0](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3NJ6212-3AA00-0AA0)

**CAX-Online-Generator**

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

**Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)**

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