

Lasttrennschalter mit Sicherungen Leistenbauform, steckbar NH1  
250A, 3-polig hohes Schaltvermögen H Handbetätigung  
Sicherungsüberwachung EFM 20

| Ausführung                                 |                                                      |
|--------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| Ausführung                                 | Mit Doppelunterbrechung                              |
| Ausführungsart                             | steckbar auf Schiene mit 185mm Schienenmittenabstand |
| 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                                                                 | 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.     | 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.                  | 250 A |
| • bei 35 Cel            | 250 A |
| • bei 40 Cel            | 238 A |
| • bei 45 Cel            | 225 A |

|                                                                                         |                                  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|
| • bei 50 Cel                                                                            | 213 A                            |
| <b>Strom</b>                                                                            |                                  |
| • am Ausgang / Bemessungswert                                                           | 1 A                              |
| • am Eingang / Bemessungswert                                                           | 150 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>                                           | Klasse 1                         |
| <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 | 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>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
- während Betrieb / maximal

-25 °C

55 °C

## Approbationen Zertifikate

Betriebsmittelkennzeichen / gemäß DIN EN 61346-2

Q

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



CCC

[sonstig](#)



C-Tick



EG-Konf.

[Typprüfbescheinigung/Werkszeugnis](#)

[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=3NJ6213-3AC03-1DE1>

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

<http://support.automation.siemens.com/WW/view/de/3NJ6213-3AC03-1DE1/all>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3NJ6213-3AC03-1DE1](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3NJ6213-3AC03-1DE1)

CAX-Online-Generator

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

Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)

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