

Sicherungslasttrennleiste 1-polig schaltbar, gR 4A, I=1250A  
 Flachanschluss M16x 60



Abbildung ähnlich

Ausführung	
Produkt-Markename	SETRON
Produkt-Bezeichnung	Sicherungslasttrennschalter
Ausführung des Produkts	in Leistenbauform
Ausführungsart	Festeinbau
Art des Schaltkontakts / doppelt-unterbrechender Schaltkontakt	Nein
Ausführung der Sicherungsüberwachung	ohne
Ausführung des Lastschalters / Leistenform	Ja

Allgemeine technische Daten	
Polzahl	3
Polzahl / Anmerkung	1-polig schaltbar
Bauart des Geräts	für Sammelschienensystem 185 mm
Baugröße des Sicherungseinsatzes	NH4a
Dauerstrom / bei 35 °C / Bemessungswert	1 250 A
Durchlasswert I**2t, max. / 500 V	19 000 000 A <sup>2</sup> ·s
Leistungsschalter / Grundtyp	3NJ5

<b>Sicherungssystem</b>	NH-Sicherung
<b>Spannung</b>	
Isolationsspannung / Bemessungswert	1 000 V
<b>Schutzart und Schutzklasse</b>	
Schutzart IP / frontseitig	IP30
<b>Verlustleistung</b>	
<b>Verlustleistung [W]</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• bei Bemessungswert Strom / bei AC / bei warmem Betriebszustand / je Pol</li> </ul>	100 W
<ul style="list-style-type: none"> <li>• maximal</li> </ul>	300 W
<b>Strom</b>	
<b>Anzahl der Stromwandler</b>	0
<b>Dauerstrom</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Bemessungswert</li> </ul>	1 250 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>• bei 40 °C / Bemessungswert</li> </ul>	1 187,5 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>• bei 45 °C / Bemessungswert</li> </ul>	1 125 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>• bei 50 °C / Bemessungswert</li> </ul>	1 062,5 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>• bei 55 °C / Bemessungswert</li> </ul>	1 000 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>• bei 60 °C / Bemessungswert</li> </ul>	937,5 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>• bei 65 °C / Bemessungswert</li> </ul>	875 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>• bei 70 °C / Bemessungswert</li> </ul>	812,5 A
<b>Durchlassstrom / I<sub>c</sub> / maximal zulässig</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 400 V</li> </ul>	80 kA
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 500V</li> </ul>	80 kA
<b>Durchlasswert I<sup>2</sup>t, max. / 400 V</b>	19 000 000 A <sup>2</sup> ·s
<b>Hauptstromkreis</b>	
<b>Betriebsspannung</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• bei AC / bei 50/60 Hz / Bemessungswert</li> </ul>	690 V
<ul style="list-style-type: none"> <li>• bei DC / Bemessungswert</li> </ul>	440 V
<b>Betriebsstrom / bei kapazitiver Last</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• bei 400 V / maximal</li> </ul>	700 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>• bei 500 V / maximal</li> </ul>	520 A
<b>Eignung</b>	
<b>Eignung zum Einsatz</b>	Anlagenschutz
<b>Eignung zur Verwendung</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Hauptschalter</li> </ul>	Nein
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Lasttrennschalter</li> </ul>	Ja
<ul style="list-style-type: none"> <li>• NOT-AUS-Schalter</li> </ul>	Nein
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sicherheitsschalter</li> </ul>	Nein
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Wartungs-/Reparaturschalter</li> </ul>	Nein

## Produktdetails

### Produktbestandteil

- |  |      |
|--|------|
| • Spannungsauslöser                                | Nein |
| • Unterspannungsauslöser                           | Nein |
| • Unterspannungsauslöser mit voreilemendem Kontakt | Nein |

## Kurzschluss

### Bedingter Bemessungskurzschlussstrom I<sub>q</sub> / bei Gebrauchskategorie

- |                       |       |
|-----------------------|-------|
| • AC-21 B / bei 400 V | 50 kA |
| • AC-21 B / bei 500 V | 50 kA |
| • AC-22 B / bei 400 V | 50 kA |
| • AC-22 B / bei 500 V | 50 kA |

## Anschlüsse

- |   |                   |
|---|-------------------|
| Anordnung des elektrischen Anschlusses / für Hauptstromkreis  | Flachanschluss    |
| Ausführung des elektrischen Anschlusses / für Hauptstromkreis | Schienenanschluss |

## Mechanischer Aufbau

- |                              |                                  |
|------------------------------|----------------------------------|
| <b>Höhe</b>                  | 775 mm                           |
| <b>Breite</b>                | 248 mm                           |
| <b>Tiefe</b>                 | 240,5 mm                         |
| <b>Einbaulage</b>            | senkrecht                        |
| <b>Befestigungsart</b>       | Stehbolzenanschluss, M16 x 60 mm |
| <b>Schienenmittenabstand</b> | 185 mm                           |
| <b>Schienenmittenabstand</b> |                                  |
| • 40 mm                      | Nein                             |
| • 50 mm                      | Nein                             |
| • 60 mm                      | Nein                             |
| • 100 mm                     | Nein                             |
| • 185 mm                     | Ja                               |
| <b>Nettogewicht</b>          | 21,26 kg                         |

## Umgebungsbedingungen

- |                             |        |
|-----------------------------|--------|
| <b>Umgebungstemperatur</b>  |        |
| • während Betrieb / minimal | -25 °C |
| • während Betrieb / maximal | 55 °C  |

## Approbationen Zertifikate

### Betriebsmittelkennzeichen

- |                        |   |
|------------------------|---|
| • gemäß DIN EN 61346-2 | Q |
| • gemäß DIN EN 81346-2 | Q |



EG-Konf.

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?mfb=3NJ5643-0BB00>

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

<http://support.automation.siemens.com/WW/view/de/3NJ5643-0BB00/all>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mfb=3NJ5643-0BB00](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mfb=3NJ5643-0BB00)

**CAX-Online-Generator**

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

**Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)**

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