

Sicherungslasttrennleiste 3-polig schaltbar, Gr. 3 I=630A, U=690V  
Schraubanschluss M12, neues Design Stromwandlereinbau möglich



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

Allgemeine technische Daten	
Polzahl	3
Polzahl / Anmerkung	3-polig schaltbar
Bauart des Geräts	für Sammelschienensystem 185 mm
Baugröße des Sicherungseinsatzes	NH2, NH3
Betriebsstrom / bei 35 °C / Bemessungswert	630 A
Durchlasswert I**2t, max. / 500 V	5 400 000 A <sup>2</sup> ·s
Leistungsschalter / Grundtyp	3NJ4
Sicherungssystem	NH-Sicherung

Spannung	
Isolationsspannung / Bemessungswert	1 000 V
Betriebsspannung	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• bei AC / bei 50/60 Hz / Bemessungswert</li> <li>• bei DC / Bemessungswert</li> </ul>	690 V 440 V
Schutzart und Schutzklasse	
Schutzart IP / frontseitig	IP30
Verlustleistung	
Verlustleistung [W] / bei Bemessungswert Strom / bei AC / bei warmem Betriebszustand / je Pol	36,6 W
Strom	
Anzahl der Stromwandler	0
Dauerstrom	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Bemessungswert</li> <li>• bei 40 °C / Bemessungswert</li> <li>• bei 45 °C / Bemessungswert</li> <li>• bei 50 °C / Bemessungswert</li> <li>• bei 55 °C / Bemessungswert</li> <li>• bei 60 °C / Bemessungswert</li> <li>• bei 65 °C / Bemessungswert</li> <li>• bei 70 °C / Bemessungswert</li> </ul>	630 A 598,5 A 567 A 535,5 A 504 A 472,5 A 441 A 409,5 A
Durchlassstrom / I <sub>c</sub> / maximal zulässig	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 400 V</li> <li>• 500V</li> </ul>	52 kA 52 kA
Durchlasswert I <sup>2</sup> t, max. / 400 V	5 400 000 A <sup>2</sup> ·s
Hauptstromkreis	
Betriebsstrom	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Bemessungswert</li> <li>• bei kapazitiver Last / bei 400 V / Bemessungswert</li> <li>• bei kapazitiver Last / bei 500 V / Bemessungswert</li> </ul>	630 A 361 A 275 A
Eignung	
Eignung zum Einsatz	Anlagenschutz
Eignung zur Verwendung	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Hauptschalter</li> <li>• Lasttrennschalter</li> <li>• NOT-AUS-Schalter</li> <li>• Sicherheitsschalter</li> <li>• Wartungs-/Reparaturschalter</li> </ul>	Nein Ja Nein Nein Nein

## Produktdetails

### Produktbestandteil

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

## Kurzschluss

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

- |                       |        |
|-----------------------|--------|
| • AC-21 B / bei 400 V | 110 kA |
| • AC-21 B / bei 500 V | 110 kA |
| • AC-22 B / bei 400 V | 110 kA |
| • AC-22 B / bei 500 V | 110 kA |

## Anschlüsse

Anordnung des elektrischen Anschlusses / für Hauptstromkreis	Schraubanschluss
--	------------------

Ausführung des elektrischen Anschlusses / für Hauptstromkreis	Schraubanschluss
---	------------------

## Mechanischer Aufbau

Höhe	662 mm
Breite	99,5 mm
Tiefe	195 mm
Befestigungsart	Flachanschluss, M 12
Einbaulage	senkrecht
Schienenmittenabstand	185 mm
Schienenmittenabstand	
• 40 mm	Nein
• 50 mm	Nein
• 60 mm	Nein
• 100 mm	Nein
• 185 mm	Ja
Nettogewicht	6,09 kg

## Umgebungsbedingungen

### Umgebungstemperatur / während Betrieb

- |           |        |
|-----------|--------|
| • minimal | -25 °C |
| • maximal | 55 °C  |

## Approbationen Zertifikate

### Referenzkennzeichen

- |                          |   |
|--------------------------|---|
| • gemäß DIN EN 61346-2   | Q |
| • gemäß IEC 81346-2:2009 | Q |



EG-Konf.

[spezielle Prüfbescheinigungen](#)

## 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=3NJ4143-3BF11>**Service&Support (Handbücher, Betriebsanleitungen, Zertifikate, Kennlinien, FAQs,...)**<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3NJ4143-3BF11>**Bilddatenbank (Produktfotos, 2D-Maßzeichnungen, 3D-Modelle, Geräteschaltpläne, ...)**[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3NJ4143-3BF11](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3NJ4143-3BF11)**CAX-Online-Generator**<http://www.siemens.com/cax>**Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)**<http://www.siemens.de/ausschreibungstexte>