

Sicherungslasttrennleiste 1-polig schaltbar, Gr. 00 I=160A, U=AC 690V Flachanschluss M8 für Kabelschuh 1x 10-95 mm<sup>2</sup>



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	1-polig schaltbar
Bauart des Geräts	für Sammelschienensystem 185 mm
Baugröße des Sicherungseinsatzes	NH000, NH00
Betriebsstrom / bei 35 °C / Bemessungswert	160 A
Durchlasswert I**2t, max. / 500 V	225 000 A <sup>2</sup> ·s
Leistungsschalter / Grundtyp	3NJ4
Sicherungssystem	NH-Sicherung

Spannung	
Isolationsspannung / Bemessungswert	800 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	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>	160 A 152 A 144 A 136 A 128 A 120 A 112 A 110,5 A
Durchlassstrom / I <sub>c</sub> / maximal zulässig	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 400 V</li> <li>• 500V</li> </ul>	15 kA 15 kA
Durchlasswert I**2t, max. / 400 V	225 000 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>	160 A 72 A 55 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	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	Schraubanschluss
Ausführung des elektrischen Anschlusses / für Hauptstromkreis	Schraubanschluss

## Mechanischer Aufbau

Höhe	647 mm
Breite	49 mm
Tiefe	150 mm
Befestigungsart	Flachanschluss, M 8
Einbaulage	senkrecht
Schienenmittenabstand	185 mm
Schienenmittenabstand	
• 40 mm	Nein
• 50 mm	Nein
• 60 mm	Nein
• 100 mm	Nein
• 185 mm	Ja
Nettogewicht	2,06 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.

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=3NJ4101-3BF01>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3NJ4101-3BF01>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mfb=3NJ4101-3BF01](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mfb=3NJ4101-3BF01)

**CAX-Online-Generator**

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

**Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)**

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