

SICHERUNGS-LASTTRENNLEISTE 1-POLIG  
 SCHALTBAR, GR. 1 I=250A, U=690V  
 SCHRAUBANSCHLUSS M 10 NEUES DESIGN



Abbildung ähnlich

Ausführung		
Produkt-Bezeichnung		Sicherungslasttrennschalter
Ausführung des Produkts		Montage auf Schiene mit 185mm-Schienenmittenabstand
Art des Schaltkontakts / doppelt-unterbrechender Schaltkontakt		Nein
Ausführung der Sicherungsüberwachung		Nein
Ausführung des Lastschalters / Leistenform		Ja
Ausführung des Schaltantriebs / Motorantrieb		Nein
Allgemeine technische Daten		
Polzahl		3
Polzahl / Anmerkung		1-polig schaltbar
Bauart des Geräts		Festeinbau
Baugröße des Sicherungseinsatzes		NH1
Dauerstrom / bei 35 °C / Bemessungswert	A	250
Durchlasswert I**2t, max. / 500 V	A²·s	780 000
Leistungsschalter / Grundtyp		3NJ4
Sicherungssystem		NH-Sicherung
Spannung		

Isolationsspannung / Bemessungswert	V	1 000
<b>Schutzart und Schutzklasse</b>		
Schutzart IP / frontseitig		IP30
<b>Verlustleistung</b>		
<b>Verlustleistung [W]</b>		
• bei Bemessungswert Strom / bei AC / bei warmem Betriebszustand / je Pol	W	7,66
• maximal	W	23
<b>Strom</b>		
<b>Anzahl der Stromwandler</b>		0
<b>Dauerstrom</b>		
• Bemessungswert	A	250
• bei 40 °C / Bemessungswert	A	237,5
• bei 45 °C / Bemessungswert	A	225
• bei 50 °C / Bemessungswert	A	212,5
• bei 55 °C / Bemessungswert	A	200
• bei 60 °C / Bemessungswert	A	187,5
• bei 65 °C / Bemessungswert	A	175
• bei 70 °C / Bemessungswert	A	162,5
<b>Durchlassstrom / I<sub>c</sub> / maximal zulässig</b>		
• 400 V	kA	28
• 500V	kA	28
<b>Durchlasswert I<sup>2</sup>t, max. / 400 V</b>	A <sup>2</sup> ·s	780 000
<b>Hauptstromkreis</b>		
<b>Betriebsspannung</b>		
• bei AC / bei 50/60 Hz / Bemessungswert	V	690
• bei DC / Bemessungswert	V	440
<b>Eignung</b>		
<b>Eignung zum Einsatz</b>		Anlagenschutz
<b>Eignung zur Verwendung</b>		
• Hauptschalter		Nein
• Lasttrennschalter		Ja
• NOT-AUS-Schalter		Nein
• Sicherheitsschalter		Nein
• Wartungs-/Reparaturschalter		Nein
<b>Produktdetails</b>		
Produktausstattung / Verriegelung		Nein
<b>Produktbestandteil</b>		
• Auslöstmelder		Nein
• Spannungsauslöser		Nein

<ul style="list-style-type: none"> <li>• Unterspannungsauslöser</li> </ul>		Nein
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Unterspannungsauslöser mit voreilendem Kontakt</li> </ul>		Nein
<b>Produktweiterung</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• optional</li> </ul>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>— Motorantrieb</li> </ul>		Nein
<ul style="list-style-type: none"> <li>— Spannungsauslöser</li> </ul>		Nein

### Kurzschluss

<b>Bedingter Bemessungskurzschlussstrom I<sub>q</sub> / bei Gebrauchskategorie</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• AC-21 B / bei 400 V</li> </ul>	kA	110
<ul style="list-style-type: none"> <li>• AC-21 B / bei 500 V</li> </ul>	kA	110
<ul style="list-style-type: none"> <li>• AC-22 B / bei 400 V</li> </ul>	kA	110
<ul style="list-style-type: none"> <li>• AC-22 B / bei 500 V</li> </ul>	kA	110

### Anschlüsse

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

### Mechanischer Aufbau

<b>Höhe</b>	mm	662
<b>Breite</b>	mm	99,5
<b>Tiefe</b>	mm	195
<b>Einbaulage</b>		senkrecht
<b>Befestigungsart</b>		Flachanschluss, M 10
<b>Schienenmittenabstand</b>	mm	185
<b>Schienenmittenabstand</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 40 mm</li> </ul>		Nein
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 50 mm</li> </ul>		Nein
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 60 mm</li> </ul>		Nein
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 100 mm</li> </ul>		Nein
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 185 mm</li> </ul>		Ja

### Umgebungsbedingungen

<b>Umgebungstemperatur</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• während Betrieb / minimal</li> </ul>	°C	-25
<ul style="list-style-type: none"> <li>• während Betrieb / maximal</li> </ul>	°C	55

### Approbationen Zertifikate

<b>Betriebsmittelkennzeichen</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• gemäß DIN EN 61346-2</li> </ul>		Q
<ul style="list-style-type: none"> <li>• gemäß DIN EN 81346-2</li> </ul>		Q

allgemeine Produktzulassung	Konformitätserklärung	Prüfbescheinigungen
-----------------------------	-----------------------	---------------------



[spezielle Prüfbescheinigungen](#)

## Weitere Informationen

**Information- and Downloadcenter (Kataloge, Broschüren,...)**

<http://www.siemens.de/lowvoltage/kataloge>

**Industry Mall (Online-Bestellsystem)**

<https://eb.automation.siemens.com/mall/de/WW/Catalog/Product/3NJ41213BF01>

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

<http://support.automation.siemens.com/WW/view/de/3NJ41213BF01/all>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3NJ41213BF01](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3NJ41213BF01)

**CAX-Online-Generator**

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

**Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)**

<http://ausschreibungstexte.siemens.com/tiplv>

letzte Änderung:

02.06.2016