

Sicherungslasttrennschalter 3-polig schaltbar, neues Design für sekundärseitige Absicherung von Transformatoren bis 1000kVA für NH-Sicherungen GTR 2x722A max., 400V AC, und NH3 Trennmesser bis 2000A



Abbildung ähnlich

Ausführung	
Produkt-Markename	SENTRON
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	3-polig schaltbar
Bauart des Geräts	für Sammelschienensystem 185 mm
Baugröße des Sicherungseinsatzes	NH3
Dauerstrom / bei 35 °C / Bemessungswert	1 444 A
Durchlasswert I**2t, max. / 500 V	19 000 000 A <sup>2</sup> ·s
Leistungsschalter / Grundtyp	3NJ4

<b>Sicherungssystem</b>	NH-Sicherung
<b>Spannung</b>	
Isolationsspannung / Bemessungswert	690 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>	173 W
<ul style="list-style-type: none"> <li>• maximal</li> </ul>	520 W
<b>Strom</b>	
<b>Anzahl der Stromwandler</b>	0
<b>Dauerstrom</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Bemessungswert</li> </ul>	1 444 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>• bei 40 °C / Bemessungswert</li> </ul>	1 271,5 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>• bei 45 °C / Bemessungswert</li> </ul>	1 299,5 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>• bei 50 °C / Bemessungswert</li> </ul>	1 227 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>• bei 55 °C / Bemessungswert</li> </ul>	1 155 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>• bei 60 °C / Bemessungswert</li> </ul>	1 083 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>• bei 65 °C / Bemessungswert</li> </ul>	1 010 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>• bei 70 °C / Bemessungswert</li> </ul>	938,5 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>	400 V
<b>Betriebsstrom / bei kapazitiver Last</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• bei 400 V / maximal</li> </ul>	810 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>• bei 500 V / maximal</li> </ul>	600 A
<b>Eignung</b>	
<b>Eignung zum Einsatz</b>	Trafoschutz
<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 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	Flachanschluss
Ausführung des elektrischen Anschlusses / für Hauptstromkreis	Schienenanschluss

## Mechanischer Aufbau

<b>Höhe</b>	662 mm
<b>Breite</b>	99,5 mm
<b>Tiefe</b>	195 mm
<b>Einbaulage</b>	senkrecht
<b>Befestigungsart</b>	Flachanschluss, 4 x M 12
<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>	25,52 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=3NJ4173-3BF01>

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

<http://support.automation.siemens.com/WW/view/de/3NJ4173-3BF01/all>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mfb=3NJ4173-3BF01](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mfb=3NJ4173-3BF01)

**CAX-Online-Generator**

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

**Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)**

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