

Sicherungslasttrennschalter 3-polig schaltbar, neues Design für sekundärseitige Absicherung von Transformatoren bis 500kVA für NH-Sicherungen GTR 722A max., 400V AC, und NH3 Trennmesser bis 1000A



Abbildung ähnlich

Ausführung	
Produkt-Markename	SENTRON
Produkt-Bezeichnung	Sicherungslasttrennschalter
Ausführung des Produkts	in Leistenbauform
Ausführungsart	Festeinbau
Art des Schaltkontakts / doppelt-unterbrechender Schaltkontakt	Nein
Ausführung des Hilfsauslösers	Nein
Ausführung des Hilfsschalters	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	722 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
-------------------------------------	---------

### Schutzart und Schutzklasse

Schutzart IP / frontseitig	IP30
----------------------------	------

### Verlustleistung

Verlustleistung [W] / bei Bemessungswert Strom / bei AC / bei warmem Betriebszustand / je Pol	100 W
---	-------

### Strom

Anzahl der Stromwandler	0
Dauerstrom	
• Bemessungswert	722 A
• bei 40 °C / Bemessungswert	685,5 A
• bei 45 °C / Bemessungswert	649,5 A
• bei 50 °C / Bemessungswert	613,5 A
• bei 55 °C / Bemessungswert	577 A
• bei 60 °C / Bemessungswert	541,5 A
• bei 65 °C / Bemessungswert	505 A
• bei 70 °C / Bemessungswert	469 A
Durchlassstrom / I <sub>c</sub> / maximal zulässig	
• 400 V	52 kA
• 500V	52 kA
Durchlasswert I**2t, max. / 400 V	5 400 000 A <sup>2</sup> ·s

### Hauptstromkreis

Betriebsspannung	
• bei AC / bei 50/60 Hz / Bemessungswert	400 V
Betriebsstrom / bei kapazitiver Last	
• bei 400 V / maximal	410 A
• bei 500 V / maximal	300 A

### Eignung

Eignung zum Einsatz	Trafoschutz
<b>Eignung zur Verwendung</b>	
• Hauptschalter	Nein
• Lasttrennschalter	Ja
• NOT-AUS-Schalter	Nein
• Sicherheitsschalter	Nein
• Wartungs-/Reparaturschalter	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

Höhe	662 mm
Breite	99,5 mm
Tiefe	195 mm
Einbaulage	senkrecht
Befestigungsart	Flachanschluss, M 12
Schienenmittenabstand	185 mm
Schienenmittenabstand	
• 40 mm	Nein
• 50 mm	Nein
• 60 mm	Nein
• 100 mm	Nein
• 185 mm	Ja
Nettogewicht	9 kg

## Umgebungsbedingungen

### Umgebungstemperatur

• während Betrieb / minimal	-25 °C
• während Betrieb / 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=3NJ4153-3BF01>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3NJ4153-3BF01>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mfb=3NJ4153-3BF01](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mfb=3NJ4153-3BF01)

**CAX-Online-Generator**

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

**Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)**

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