

Sicherungslasttrennleiste 3-polig schaltbar, Gr. 00 I=160A, U=690V
 Flachanschluss M 8 neues Design mit elektronischer Sicherungs-
 Überwachung



Abbildung ähnlich

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

Allgemeine technische Daten	
Polzahl	3
Polzahl / Anmerkung	3-polig schaltbar
Bauart des Geräts	für Sammelschienensystem 100 mm
Baugröße des Sicherungseinsatzes	NH000, NH00
Dauerstrom / bei 35 °C / Bemessungswert	160 A
Durchlasswert I**2t, max. / 500 V	225 000 A ² ·s
Leistungsschalter / Grundtyp	3NJ4

Sicherungssystem	NH-Sicherung
Spannung	
Isolationsspannung / Bemessungswert	800 V
Schutzart und Schutzklasse	
Schutzart IP / frontseitig	IP30
Verlustleistung	
Verlustleistung [W]	
<ul style="list-style-type: none"> • bei Bemessungswert Strom / bei AC / bei warmem Betriebszustand / je Pol 	6 W
<ul style="list-style-type: none"> • maximal 	18 W
Strom	
Anzahl der Stromwandler	0
Dauerstrom	
<ul style="list-style-type: none"> • Bemessungswert 	160 A
<ul style="list-style-type: none"> • bei 40 °C / Bemessungswert 	152 A
<ul style="list-style-type: none"> • bei 45 °C / Bemessungswert 	144 A
<ul style="list-style-type: none"> • bei 50 °C / Bemessungswert 	136 A
<ul style="list-style-type: none"> • bei 55 °C / Bemessungswert 	128 A
<ul style="list-style-type: none"> • bei 60 °C / Bemessungswert 	120 A
<ul style="list-style-type: none"> • bei 65 °C / Bemessungswert 	112 A
<ul style="list-style-type: none"> • bei 70 °C / Bemessungswert 	110,5 A
Durchlassstrom / I_c / maximal zulässig	
<ul style="list-style-type: none"> • 400 V 	15 kA
<ul style="list-style-type: none"> • 500V 	15 kA
Durchlasswert I²t, max. / 400 V	225 000 A ² ·s
Hauptstromkreis	
Betriebsspannung	
<ul style="list-style-type: none"> • bei AC / bei 50/60 Hz / Bemessungswert 	690 V
<ul style="list-style-type: none"> • bei DC / Bemessungswert 	440 V
Betriebsstrom / bei kapazitiver Last	
<ul style="list-style-type: none"> • bei 400 V / maximal 	72 A
<ul style="list-style-type: none"> • bei 500 V / maximal 	55 A
Eignung	
Eignung zum Einsatz	Anlagenschutz
Eignung zur Verwendung	
<ul style="list-style-type: none"> • Hauptschalter 	Nein
<ul style="list-style-type: none"> • Lasttrennschalter 	Ja
<ul style="list-style-type: none"> • NOT-AUS-Schalter 	Nein
<ul style="list-style-type: none"> • Sicherheitsschalter 	Nein
<ul style="list-style-type: none"> • Wartungs-/Reparaturschalter 	Nein

Produktdetails

Produktbestandteil

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

Kurzschluss

Bedingter Bemessungskurzschlussstrom I_q / bei Gebrauchskategorie

- | | |
|-----------------------|-------|
| • AC-21 B / bei 400 V | 80 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 | 410 mm |
| Breite | 49,8 mm |
| Tiefe | 121 mm |
| Einbaulage | senkrecht |
| Befestigungsart | Flachanschluss, M 8 |
| Schienenmittenabstand | 100 mm |
| Schienenmittenabstand | |
| • 40 mm | Nein |
| • 50 mm | Nein |
| • 60 mm | Nein |
| • 100 mm | Ja |
| • 185 mm | Nein |
| Nettogewicht | 1,56 kg |

Umgebungsbedingungen

- | | |
|-----------------------------|--------|
| Umgebungstemperatur | |
| • 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 |

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



CCC



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=3NJ4103-3CF02>

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

<http://support.automation.siemens.com/WW/view/de/3NJ4103-3CF02/all>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3NJ4103-3CF02

CAX-Online-Generator

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

Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)

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