

Sicherungslasttrennleiste 3-polig schaltbar, Gr. 00 I=160A, U=690V
Rahmenklemme bis 70mm² neues Design



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	3-polig schaltbar
Bauart des Geräts	für Sammelschienensystem 100 mm
Baugröße des Sicherungseinsatzes	NH000, NH00
Betriebsstrom / 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
Betriebsspannung	
<ul style="list-style-type: none"> • bei AC / bei 50/60 Hz / Bemessungswert • bei DC / Bemessungswert 	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"> • Bemessungswert • bei 40 °C / Bemessungswert • bei 45 °C / Bemessungswert • bei 50 °C / Bemessungswert • bei 55 °C / Bemessungswert • bei 60 °C / Bemessungswert • bei 65 °C / Bemessungswert • bei 70 °C / Bemessungswert 	160 A 152 A 144 A 136 A 128 A 120 A 112 A 110,5 A
Durchlassstrom / I _c / maximal zulässig	
<ul style="list-style-type: none"> • 400 V • 500V 	15 kA 15 kA
Durchlasswert I**2t, max. / 400 V	225 000 A ² ·s
Hauptstromkreis	
Betriebsstrom	
<ul style="list-style-type: none"> • Bemessungswert • bei kapazitiver Last / bei 400 V / Bemessungswert • bei kapazitiver Last / bei 500 V / Bemessungswert 	160 A 72 A 55 A
Eignung	
Eignung zum Einsatz	Anlagenschutz
Eignung zur Verwendung	
<ul style="list-style-type: none"> • Hauptschalter • Lasttrennschalter • NOT-AUS-Schalter • Sicherheitsschalter • Wartungs-/Reparaturschalter 	Nein Ja Nein Nein Nein

Produktdetails

Produktbestandteil	
• Spannungsauslöser	Nein
• Unterspannungsauslöser	Nein
• Unterspannungsauslöser mit voreilendem Kontakt	Nein

Kurzschluss

Bedingter Bemessungskurzschlussstrom I _q / 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	Rahmenklemmen
Ausführung des elektrischen Anschlusses / für Hauptstromkreis	Rahmenklemme

Mechanischer Aufbau

Höhe	410 mm
Breite	49,8 mm
Tiefe	121 mm
Befestigungsart	Rahmenklemmen
Einbaulage	senkrecht
Schienenmittenabstand	100 mm
Schienenmittenabstand	
• 40 mm	Nein
• 50 mm	Nein
• 60 mm	Nein
• 100 mm	Ja
• 185 mm	Nein
Nettogewicht	1,12 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

allgemeine Produktzu- lassung	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=3NJ4103-3BR02>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3NJ4103-3BR02>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3NJ4103-3BR02

CAX-Online-Generator

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

Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)

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

