

Sicherungslasttrennleiste 3-polig schaltbar, gR 3 und 2 I=630A, U=690V Flachanschluss M12, 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 185 mm
Baugröße des Sicherungseinsatzes	NH2, NH3
Dauerstrom / bei 35 °C / Bemessungswert	630 A
Durchlasswert I**2t, max. / 500 V	5 400 000 A ² ·s
Leistungsschalter / Grundtyp	3NJ4

Sicherungssystem	NH-Sicherung
Spannung	
Isolationsspannung / Bemessungswert	1 000 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 	36,6 W
<ul style="list-style-type: none"> • maximal 	110 W
Strom	
Anzahl der Stromwandler	0
Dauerstrom	
<ul style="list-style-type: none"> • Bemessungswert 	630 A
<ul style="list-style-type: none"> • bei 40 °C / Bemessungswert 	598,5 A
<ul style="list-style-type: none"> • bei 45 °C / Bemessungswert 	567 A
<ul style="list-style-type: none"> • bei 50 °C / Bemessungswert 	535,5 A
<ul style="list-style-type: none"> • bei 55 °C / Bemessungswert 	504 A
<ul style="list-style-type: none"> • bei 60 °C / Bemessungswert 	472,5 A
<ul style="list-style-type: none"> • bei 65 °C / Bemessungswert 	441 A
<ul style="list-style-type: none"> • bei 70 °C / Bemessungswert 	409,5 A
Durchlassstrom / I_c / maximal zulässig	
<ul style="list-style-type: none"> • 400 V 	52 kA
<ul style="list-style-type: none"> • 500V 	52 kA
Durchlasswert I²t, max. / 400 V	5 400 000 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 	361 A
<ul style="list-style-type: none"> • bei 500 V / maximal 	275 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	110 kA
• AC-21 B / bei 500 V	110 kA
• AC-22 B / bei 400 V	110 kA
• AC-22 B / bei 500 V	110 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	7,05 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=3NJ4143-3CF01>

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

<http://support.automation.siemens.com/WW/view/de/3NJ4143-3CF01/all>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3NJ4143-3CF01

CAX-Online-Generator

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

Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)

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