

Sicherungslasttrennleiste 3-polig schaltbar, Gr. 3 I=630A, U=690V
Direktanschluss V-Klemme neues Design



Ausführung	
Produkt-Markename	SETRON
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	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] / bei Bemessungswert Strom / bei AC / bei warmem Betriebszustand / je Pol	36,6 W
Strom	
Anzahl der Stromwandler	0
Dauerstrom	
• Bemessungswert	630 A
• bei 40 °C / Bemessungswert	598,5 A
• bei 45 °C / Bemessungswert	567 A
• bei 50 °C / Bemessungswert	535,5 A
• bei 55 °C / Bemessungswert	504 A
• bei 60 °C / Bemessungswert	472,5 A
• bei 65 °C / Bemessungswert	700 A
• bei 70 °C / Bemessungswert	409,5 A
Durchlassstrom / I _c / maximal zulässig	
• 400 V	52 kA
• 500V	52 kA
Durchlasswert I ² t, max. / 400 V	5 400 000 A ² ·s
Hauptstromkreis	
Betriebsspannung	
• bei AC / bei 50/60 Hz / Bemessungswert	690 V
• bei DC / Bemessungswert	440 V
Betriebsstrom / bei kapazitiver Last	
• bei 400 V / maximal	361 A
• bei 500 V / maximal	275 A
Eignung	
Eignung zum Einsatz	Anlagenschutz
Eignung zur Verwendung	
• Hauptschalter	Nein
• Lasttrennschalter	Ja
• NOT-AUS-Schalter	Nein
• Sicherheitsschalter	Nein
• 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	Direktanschluss
Ausführung des elektrischen Anschlusses / für Hauptstromkreis	Rahmenklemme

Mechanischer Aufbau

Höhe	662 mm
Breite	99,5 mm
Tiefe	195 mm
Einbaulage	senkrecht
Befestigungsart	V-Klemme, 25-150 / 185-300 mm ²
Schienenmittenabstand	185 mm
Schienenmittenabstand	
• 40 mm	Nein
• 50 mm	Nein
• 60 mm	Nein
• 100 mm	Nein
• 185 mm	Ja
Nettogewicht	6,23 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

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=3NJ4143-3BT01>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3NJ4143-3BT01>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3NJ4143-3BT01

CAX-Online-Generator

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

Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)

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