

Sicherungslasttrennleiste 3-polig schaltbar, Gr. 3 I=630A, U=690V
Schraubanschluss M12, neues Design Stromwandlereinbau möglich



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	
<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 	<ul style="list-style-type: none"> 630 A 598,5 A 567 A 535,5 A 504 A 472,5 A 441 A 409,5 A
Durchlassstrom / I _c / maximal zulässig	
<ul style="list-style-type: none"> • 400 V • 500V 	<ul style="list-style-type: none"> 52 kA 52 kA
Durchlasswert I ² t, max. / 400 V	5 400 000 A ² ·s
Hauptstromkreis	
Betriebsspannung	
<ul style="list-style-type: none"> • bei AC / bei 50/60 Hz / Bemessungswert • bei DC / Bemessungswert 	<ul style="list-style-type: none"> 690 V 440 V
Betriebsstrom / bei kapazitiver Last	
<ul style="list-style-type: none"> • bei 400 V / maximal • bei 500 V / maximal 	<ul style="list-style-type: none"> 361 A 275 A
Eignung	
Eignung zum Einsatz	Anlagenschutz
Eignung zur Verwendung	
<ul style="list-style-type: none"> • Hauptschalter • Lasttrennschalter • NOT-AUS-Schalter • Sicherheitsschalter • Wartungs-/Reparaturschalter 	<ul style="list-style-type: none"> Nein Ja Nein Nein 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	Schraubanschluss
Ausführung des elektrischen Anschlusses / für Hauptstromkreis	Schraubanschluss

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	6,09 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 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=3NJ4143-3BF11>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3NJ4143-3BF11>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3NJ4143-3BF11

CAX-Online-Generator

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

Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)

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