



SICHERUNGS-LASTTRENNLEISTE 3POLIG
 SCHALTBAR, GR 3 U. 2 I=630A, U=690V, AC
 FLACHANSCHLUSS M 12 NEUES DESIGN FUER
 INTEGRIERBARE STROMWANDLER MIT
 ELEKTRONISCHER SICHERUNGS-
 UEBERWACHUNG

Abbildung ähnlich

Ausführung		
Produkt-Bezeichnung		Sicherungslasttrennschalter
Ausführung des Produkts		Montage auf Schiene mit 185mm-Schienenmittenabstand
Art des Schaltkontakts / doppelt-unterbrechender Schaltkontakt		Nein
Ausführung der Sicherungsüberwachung		ja
Ausführung des Lastschalters / Leistenform		Ja
Ausführung des Schaltantriebs / Motorantrieb		Nein
Allgemeine technische Daten		
Polzahl		3
Polzahl / Anmerkung		3-polig schaltbar
Bauart des Geräts		Festeinbau
Baugröße des Sicherungseinsatzes		NH2, NH3
Dauerstrom / bei 35 °C / Bemessungswert	A	630
Durchlasswert I**2t, max. / 500 V	A ² ·s	5 400 000
Leistungsschalter / Grundtyp		3NJ4
Sicherungssystem		NH-Sicherung
Spannung		

Isolationsspannung / Bemessungswert	V	1 000
Schutzart und Schutzklasse		
Schutzart IP / frontseitig		IP30
Verlustleistung		
Verlustleistung [W]		
• bei Bemessungswert Strom / bei AC / bei warmem Betriebszustand / je Pol	W	36,6
• maximal	W	110
Strom		
Anzahl der Stromwandler		0
Dauerstrom		
• Bemessungswert	A	630
• bei 40 °C / Bemessungswert	A	598,5
• bei 45 °C / Bemessungswert	A	567
• bei 50 °C / Bemessungswert	A	535,5
• bei 55 °C / Bemessungswert	A	504
• bei 60 °C / Bemessungswert	A	472,5
• bei 65 °C / Bemessungswert	A	441
• bei 70 °C / Bemessungswert	A	409,5
Durchlassstrom / I_c / maximal zulässig		
• 400 V	kA	52
• 500V	kA	52
Durchlasswert I²t, max. / 400 V	A ² ·s	5 400 000
Hauptstromkreis		
Betriebsspannung		
• bei AC / bei 50/60 Hz / Bemessungswert	V	690
• bei DC / Bemessungswert	V	440
Eignung		
Eignung zum Einsatz		Anlagenschutz
Eignung zur Verwendung		
• Hauptschalter		Nein
• Lasttrennschalter		Ja
• NOT-AUS-Schalter		Nein
• Sicherheitsschalter		Nein
• Wartungs-/Reparaturschalter		Nein
Produktdetails		
Produktausstattung / Verriegelung		Nein
Produktbestandteil		
• Auslöstmelder		Nein
• Spannungsauslöser		Nein

<ul style="list-style-type: none"> • Unterspannungsauslöser 		Nein
<ul style="list-style-type: none"> • Unterspannungsauslöser mit voreilendem Kontakt 		Nein
Produkterweiterung		
<ul style="list-style-type: none"> • optional 		
— Motorantrieb		Nein
— Spannungsauslöser		Nein

Kurzschluss

Bedingter Bemessungskurzschlussstrom I_q / bei Gebrauchskategorie		
<ul style="list-style-type: none"> • AC-21 B / bei 400 V 	kA	110
<ul style="list-style-type: none"> • AC-21 B / bei 500 V 	kA	110
<ul style="list-style-type: none"> • AC-22 B / bei 400 V 	kA	110
<ul style="list-style-type: none"> • AC-22 B / bei 500 V 	kA	110

Anschlüsse

Anordnung des elektrischen Anschlusses / für Hauptstromkreis		Flachanschluss
Ausführung des elektrischen Anschlusses / für Hauptstromkreis		Flachanschluss

Mechanischer Aufbau

Höhe	mm	662
Breite	mm	99,5
Tiefe	mm	195
Einbaulage		senkrecht
Befestigungsart		Flachanschluss, M 12
Schienenmittenabstand	mm	185
Schienenmittenabstand		
<ul style="list-style-type: none"> • 40 mm 		Nein
<ul style="list-style-type: none"> • 50 mm 		Nein
<ul style="list-style-type: none"> • 60 mm 		Nein
<ul style="list-style-type: none"> • 100 mm 		Nein
<ul style="list-style-type: none"> • 185 mm 		Ja

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur		
<ul style="list-style-type: none"> • während Betrieb / minimal 	°C	-25
<ul style="list-style-type: none"> • während Betrieb / maximal 	°C	55

Approbationen Zertifikate

Betriebsmittelkennzeichen		
<ul style="list-style-type: none"> • gemäß DIN EN 61346-2 		Q
<ul style="list-style-type: none"> • gemäß DIN EN 81346-2 		Q

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



[spezielle Prüfbescheinigungen](#)

Weitere Informationen

Information- and Downloadcenter (Kataloge, Broschüren,...)

<http://www.siemens.de/lowvoltage/kataloge>

Industry Mall (Online-Bestellsystem)

<https://eb.automation.siemens.com/mall/de/WW/Catalog/Product/3NJ41433CF11>

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

<http://support.automation.siemens.com/WW/view/de/3NJ41433CF11/all>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3NJ41433CF11

CAX-Online-Generator

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

Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)

<http://ausschreibungstexte.siemens.com/tiplv>

letzte Änderung:

02.06.2016