



Abbildung ähnlich

SICHERUNGSLASTTRENNSCHALTER 3 POLIG
SCHALTBAR, NEUES DESIGN FUER
SEKUNDAERSEITIGE ABSICHERUNG VON
TRANSFORMATOREN BIS 1000KVA FUER NH-
SICHERUNGEN GTR 2X722 A MAX., 400V AC, UND
NH3 TRENNMESSER BIS 2000 A.

Ausführung		
Produkt-Bezeichnung		Sicherungslasttrennschalter
Ausführung des Produkts		Montage auf Schiene mit 185mm-Schienenmittenabstand
Art des Schaltkontakts / doppelt-unterbrechender Schaltkontakt		Nein
Ausführung der Sicherungsüberwachung		Nein
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		NH3
Dauerstrom / bei 35 °C / Bemessungswert	A	1 444
Durchlasswert I**2t, max. / 500 V	A ² ·s	19 000 000
Leistungsschalter / Grundtyp		3NJ4
Sicherungssystem		NH-Sicherung
Spannung		
Isolationsspannung / Bemessungswert	V	690
Schutzart und Schutzklasse		
Schutzart IP / frontseitig		IP30
Verlustleistung		
Verlustwirkleistung		

- maximal

W	520
---	-----

Strom

Anzahl der Stromwandler		0
Dauerstrom		
• Bemessungswert	A	1 444
• bei 40 °C / Bemessungswert	A	1 271,5
• bei 45 °C / Bemessungswert	A	1 299,5
• bei 50 °C / Bemessungswert	A	1 227
• bei 55 °C / Bemessungswert	A	1 155
• bei 60 °C / Bemessungswert	A	1 083
• bei 65 °C / Bemessungswert	A	1 010
• bei 70 °C / Bemessungswert	A	938,5
Durchlassstrom / I_c / maximal zulässig		
• 400 V	kA	80
• 500V	kA	80
Durchlasswert I²t, max. / 400 V	A ² ·s	19 000 000

Hauptstromkreis

Betriebsspannung		
• bei AC / bei 50/60 Hz / Bemessungswert	V	400
Betriebsstrom		
• bei AC-21 B / bei 400 V / Bemessungswert	A	1 444
• bei AC-21 B / bei 500 V / Bemessungswert	A	1 444
• bei AC-21 B / bei 690 V / Bemessungswert	A	1 444
• bei AC-22 B / bei 400 V / Bemessungswert	A	1 444
• bei AC-22 B / bei 500 V / Bemessungswert	A	1 444
• bei AC-22 B / bei 690 V / Bemessungswert	A	1 100
• bei AC-23 B / bei 400 V / Bemessungswert	A	1 444

Eignung

Eignung zum Einsatz		Trafoschutz
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	50
<ul style="list-style-type: none"> • AC-21 B / bei 500 V 	kA	50
<ul style="list-style-type: none"> • AC-22 B / bei 400 V 	kA	50
<ul style="list-style-type: none"> • AC-22 B / bei 500 V 	kA	50

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, 4 x M 12
Schienenmittenabstand	mm	185
Schienenmittenabstand		
• 40 mm		Nein
• 50 mm		Nein
• 60 mm		Nein
• 100 mm		Nein
• 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



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/3NJ41733BF01>

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

<http://support.automation.siemens.com/WW/view/de/3NJ41733BF01/all>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mfb=3NJ41733BF01

CAX-Online-Generator

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

Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)

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

letzte Änderung:

11.03.2015