



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.

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		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		
Verlustleistung [W]		
• bei Bemessungswert Strom / bei AC / bei warmem Betriebszustand / je Pol	W	173
• 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
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
• Unterspannungsauslöser		Nein

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

Kurzschluss

Bedingter Bemessungskurzschlussstrom I_q / bei Gebrauchskategorie		
<ul style="list-style-type: none"> • AC-21 B / bei 400 V • AC-21 B / bei 500 V • AC-22 B / bei 400 V • AC-22 B / bei 500 V 	kA kA kA kA	50 50 50 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		
<ul style="list-style-type: none"> • 40 mm • 50 mm • 60 mm • 100 mm • 185 mm 		Nein Nein Nein Nein Ja

Umgebungsbedingungen

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

Approbationen Zertifikate

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

02.06.2016