SIEMENS

Datenblatt 3NJ4153-3BF01



Sicherungslasttrennschalter 3-polig schaltbar, für sekundärseitige Absicherung von Transformatoren bis 500kVA für NH-Sicherungen GTR 722A max., 400V AC, und NH3 Trennmesser bis 1000A

Ausführung	
Produkt-Markenname	SENTRON
Produkt-Bezeichnung	Sicherungslasttrennschalter
Ausführung des Produkts	in Leistenbauform
Art des Schaltkontakts / doppelt-unterbrechender Schaltkontakt	Nein
Ausführung des Hilfsauslösers	ohne
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	NH3
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	100 W
Strom	
Anzahl der Stromwandler	0
Betriebsstrom	
 bei 35 °C / Bemessungswert 	722 A
 bei 40 °C / Bemessungswert 	685,5 A
 bei 45 °C / Bemessungswert 	649,5 A
 bei 50 °C / Bemessungswert 	613,5 A
 bei 55 °C / Bemessungswert 	577 A
 bei 60 °C / Bemessungswert 	541,5 A
 bei 65 °C / Bemessungswert 	505 A
 bei 70 °C / Bemessungswert 	469 A
Hauptstromkreis	
Betriebsstrom	
 Bemessungswert 	722 A
 bei kapazitiver Last / bei 400 V / Bemessungswert 	410 A
bei kapazitiver Last / bei 500 V / Bemessungswert	300 A
Eignung	

Eignung zum Einsatz	Trafoschutz	
Eignung zur Verwendung		
 Hauptschalter 	Nein	
 Lasttrennschalter 	Ja	
 NOT-AUS-Schalter 	Nein	
 Sicherheitsschalter 	Nein	
 Wartungs-/Reparaturschalter 	Nein	
Produktdetails		
Produktbestandteil		
 Spannungsauslöser 	Nein	
 Unterspannungsauslöser 	Nein	
 Unterspannungsauslöser mit voreilendem Kon 	takt Nein	
Anschlüsse		
Anordnung des elektrischen Anschlusses / für Hauptstromkreis	Flachanschluss	
Ausführung des elektrischen Anschlusses / für Hauptstromkreis	Schienenanschluss	
Mechanischer Aufbau		
Höhe	662 mm	
Breite	99,5 mm	
Tiefe	195 mm	
Befestigungsart	Flachanschluss, M 12	
Einbaulage	senkrecht	
Schienenmittenabstand	185 mm	
Schienenmittenabstand		
• 40 mm	Nein	
• 50 mm	Nein	
• 60 mm	Nein	
• 100 mm	Nein	
• 185 mm	Ja	
Nettogewicht	9 kg	
Umgebungsbedingungen		
Umgebungstemperatur / während Betrieb		
minimal	-25 °C	
• maximal	55 °C	
allgemeine Produktzulassung Konf	ormitätserklärung Sonstige	

Bestätigungen



<u>UK-Konformitätser-</u> <u>klärung</u>



Sonstige

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=3NJ4153-3BF01

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

https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3NJ4153-3BF01

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

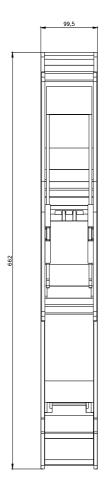
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3NJ4153-3BF01

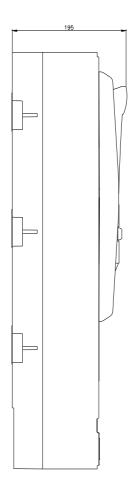
CAx-Online-Generator

http://www.siemens.com/cax

Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)

http://www.siemens.de/ausschreibungstexte





7