

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



Ausführung	
Produkt-Markename	SETRON
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
Betriebsstrom / bei 35 °C / Bemessungswert	722 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
Betriebsspannung	
<ul style="list-style-type: none"> • bei AC / bei 50/60 Hz / Bemessungswert 	400 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
Dauerstrom	
<ul style="list-style-type: none"> • Bemessungswert 	722 A
<ul style="list-style-type: none"> • bei 40 °C / Bemessungswert 	685,5 A
<ul style="list-style-type: none"> • bei 45 °C / Bemessungswert 	649,5 A
<ul style="list-style-type: none"> • bei 50 °C / Bemessungswert 	613,5 A
<ul style="list-style-type: none"> • bei 55 °C / Bemessungswert 	577 A
<ul style="list-style-type: none"> • bei 60 °C / Bemessungswert 	541,5 A
<ul style="list-style-type: none"> • bei 65 °C / Bemessungswert 	505 A
<ul style="list-style-type: none"> • bei 70 °C / Bemessungswert 	469 A
Durchlassstrom / I _c / maximal zulässig	
<ul style="list-style-type: none"> • 400 V 	52 kA
<ul style="list-style-type: none"> • 500V 	52 kA
Durchlasswert I ² t, max. / 400 V	5 400 000 A ² ·s
Hauptstromkreis	
Betriebsstrom	
<ul style="list-style-type: none"> • Bemessungswert 	722 A
<ul style="list-style-type: none"> • bei kapazitiver Last / bei 400 V / Bemessungswert 	410 A
<ul style="list-style-type: none"> • bei kapazitiver Last / bei 500 V / Bemessungswert 	300 A
Eignung	
Eignung zum Einsatz	Trafoschutz
Eignung zur Verwendung	
<ul style="list-style-type: none"> • Hauptschalter 	Nein
<ul style="list-style-type: none"> • Lasttrennschalter 	Ja
<ul style="list-style-type: none"> • NOT-AUS-Schalter 	Nein
<ul style="list-style-type: none"> • Sicherheitsschalter 	Nein
<ul style="list-style-type: none"> • Wartungs-/Reparaturschalter 	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	50 kA
• AC-21 B / bei 500 V	50 kA
• AC-22 B / bei 400 V	50 kA
• AC-22 B / bei 500 V	50 kA

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

Approbationen Zertifikate

Referenzkennzeichen	
• gemäß DIN EN 61346-2	Q
• gemäß IEC 81346-2:2009	Q



EG-Konf.

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?mfb=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, ...)

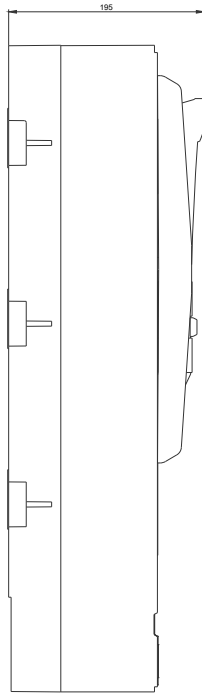
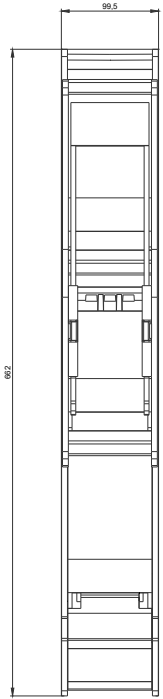
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mfb=3NJ4153-3BF01

CAX-Online-Generator

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

Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)

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



3NJ4153-3BF01

