SIEMENS

Datenblatt 3NJ6203-3AA00-0AA0

Lasttrennschalter mit Sicherungen Leistenbauform, steckbar NH00
160A, 3-polig hohes Schaltvermögen H Handbetätigung
Sicherungsüberwachung EFM 20

Ausführung	
Ausführung	Mit Doppelunterbrechung
Ausführungsart	steckbar auf Schiene mit 185mm Schienenmittenabstand
Art des Amperemeters	Bimetall
Ausführung der Sicherungsüberwachung	EFM 20
Ausführung des Lastschalters / Leistenform	Ja
Ausführung des Schaltantriebs	Handantrieb

Allgemeine technische Daten	
Polzahl	3
Anwendungsbereich	ANLAGENSCHUTZ
Baugröße der Trennlasche	00
Baugröße des Sicherungseinsatzes	00
Leistungsfaktor cos phi / bei Gebrauchskategorie	
• AC-21 B / bei 400 V	0,95
• AC-22 B / bei 400 V	0,65
• AC-22 B / bei 500 V	0,65
Leistungsschalter / Grundtyp	3NJ620
Betriebsmittelkennzeichen / gemäß DIN 40719 erweitert gemäß IEC 204-2 / gemäß IEC 750	Q
Sicherungssystem	NH-Sicherung

Spannung	
Bemessungsbetriebsspannung Ue / max.	690 V
Bemessungsisolationsspannung Ui	1 000 V
Isolationsspannung / Bemessungswert	1 000 V
Stoßspannungsfestigkeit / Bemessungswert	8 000 V

Schutzart und Schutzklasse	
Schutzart IP	IP41

Strom	
Bemessungsstrom In	
• max.	160 A
• bei 35 Cel	160 A
• bei 40 Cel	152 A
• bei 45 Cel	144 A
• bei 50 Cel	136 A

Änderungen vorbehalten
© Copyright Siemens

Dauerstrom / Bemessungswert	160 A
Durchlassstrom / I2 t / maximal zulässig / bei Gebrauchskategorie	
• AC-21 B / bei 400 V	223 000 A²·s
• AC-21 B / bei 500 V	223 000 A²·s
• AC-22 B / bei 400 V	223 000 A²·s
• AC-22 B / bei 500 V	223 000 A²·s
Durchlassstrom / Ic / maximal zulässig / bei Gebrauchskategorie	
• AC-21 B / bei 400 V	66 000 A
• AC-21 B / bei 500 V	66 000 A
• AC-22 B / bei 400 V	66 000 A
• AC-22 B / bei 500 V	66 000 A
Genauigkeitsklasse / des Stromwandlers	Klasse 0,5

Hauptstromkreis

Betriebsspannung	
• bei AC / bei 50/60 Hz / Bemessungswert	690 V

Kurzschluss

Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom (Icu) / bei 400 V / Bemessungswert	66 kA

Anschlüsse

Anschlussart, Hauptstromkreis	Stehbolzenanschluss , M8
Ausführung des elektrischen Anschlusses / für Hauptstromkreis	Stehbolzenanschluss

Mechanischer Aufbau

Höhe	49 mm
Breite	590 mm
Tiefe	308 mm
Einbauart	STECKBAR
Befestigungsart	steckbar
Schienenmittenabstand	185 mm
Schienenmittenabstand	
• 40 mm	Nein
• 50 mm	Nein
• 60 mm	Nein
• 100 mm	Nein
• 185 mm	Ja

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur	
• während Betrieb / minimal	-25 °C
• während Betrieb / maximal	55 °C

Änderungen vorbehalten
© Copyright Siemens

Approbationen Zertifikate

Betriebsmittelkennzeichen / gemäß DIN EN 61346-2 | Q

allgemeine Produktzulassung	EMV (Elektromagnetische Verträglichkeit)	Konformitätserklärung	sonstiges
sonstig			sonstig







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=3NJ6203-3AA00-0AA0

Service&Support (Handbücher, Betriebsanleitungen, Zertifikate, Kennlinien, FAQs,…)
http://support.automation.siemens.com/WW/view/de/3NJ6203-3AA00-0AA0/all

Bilddatenbank (Produktfotos, 2D-Maßzeichnungen, 3D-Modelle, Geräteschaltpläne, …)
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3NJ6203-3AA00-0AA0

CAx-Online-Generator
http://www.siemens.com/cax

Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)
http://www.siemens.de/ausschreibungstexte

© Copyright Siemens