

SETRON, Sicherungslasttrennschalter 3NP5, 3-polig, NH00, 160 A, mit Adapter für Sammelschienensystem 8US 40mm, mit Schnelleinschaltung, Klemmbügel, Hilfsschalter am Lasttrennschalter: 1S+1Ö



Abbildung ähnlich

Ausführung	
Produkt-Markename	SETRON
Produkt-Bezeichnung	Sicherungslasttrennschalter 3NP5
Ausführung des Produkts	Hilfsschalter am Lasttrennschalter: 1S+1Ö
Ausführungsart	für Adaption 40mm Sammelschienensysteme mit HS 1S+1Ö, mit Schnelleinschaltung
Ausführung des Betätigungselements	Deckelgriff
Ausführung des Lastschalters / Leistenform	Nein

Allgemeine technische Daten	
Polzahl	3
Baugröße der Trennlasche	NH000, NH00
Baugröße des Sicherungseinsatzes	NH000, NH00
Dauerstrom / bei 35 °C / Bemessungswert	160 A
Leistungsfaktor cos phi / bei Gebrauchskategorie	
• AC-21 B / bei 400 V	0,95
• AC-21 B / bei 500 V	0,95
• AC-22 B / bei 400 V	0,65

• AC-22 B / bei 500 V	0,65
Leistungsschalter / Grundtyp	3NP506
Montageart	Steckbar
Sicherungssystem	NH-Sicherung

Spannung

Spannungsart	AC/DC
Isolationsspannung / Bemessungswert	690 V
Stoßspannungsfestigkeit / Bemessungswert	6 kV

Schutzart und Schutzklasse

Schutzart IP / frontseitig	IP00
----------------------------	------

Verlustleistung

Verlustleistung [W] / bei Bemessungswert Strom / bei AC / bei warmem Betriebszustand / je Pol	2,66 W
---	--------

Strom

Strom / Bemessungswert	160 A
Dauerstrom	
• Bemessungswert	160 A
• bei 40 °C / Bemessungswert	157 A
• bei 45 °C / Bemessungswert	154 A
• bei 50 °C / Bemessungswert	147 A
• bei 55 °C / Bemessungswert	141 A
• bei 60 °C / Bemessungswert	133 A
• bei 65 °C / Bemessungswert	125 A
• bei 70 °C / Bemessungswert	117 A
Durchlassstrom / I _{2 t} / maximal zulässig / bei Gebrauchskategorie	
• AC-21 B / bei 400 V	225 000 A ² ·s
• AC-21 B / bei 500 V	225 000 A ² ·s
• AC-22 B / bei 400 V	225 000 A ² ·s
• AC-22 B / bei 500 V	225 000 A ² ·s
Durchlassstrom / I _c / maximal zulässig / bei Gebrauchskategorie	
• AC-21 B / bei 400 V	15 kA
• AC-21 B / bei 500 V	15 kA
• AC-22 B / bei 400 V	15 kA
• AC-22 B / bei 500 V	15 kA

Hauptstromkreis

Betriebsspannung	
• bei AC / bei 50/60 Hz / Bemessungswert	690 V
• bei AC / Bemessungswert / maximal	690 V
• bei DC / Bemessungswert	440 V

Betriebsstrom I_e / maximal / 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 	<p>160 A</p> <p>160 A</p> <p>160 A</p> <p>160 A</p>

Eignung

Eignung zur Verwendung	Anlagenschutz
<ul style="list-style-type: none"> • Hauptschalter • Lasttrennschalter • NOT-AUS-Schalter • Sicherheitsschalter 	<p>Nein</p> <p>Ja</p> <p>Nein</p> <p>Ja</p>

Produktfunktion

Produktfunktion / Sicherungsüberwachung	Nein
---	------

Kurzschluss

Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom (I_{cu}) / bei 400 V / Bemessungswert	1,6 kA
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 	<p>50 kA</p> <p>50 kA</p> <p>50 kA</p> <p>50 kA</p>

Anschlüsse

Ausführung des elektrischen Anschlusses	1 Leiter 2,5 - 50 mm ² , 2 Leiter 1x2,5 - 50 mm ² u. 1x2,5 - 35 mm ²
<ul style="list-style-type: none"> • für Hauptstromkreis 	Klemmbügel

Mechanischer Aufbau

Höhe	196 mm
Breite	134 mm
Tiefe	115,5 mm
Anzahl der Breiten-Teilungseinheiten	1
Befestigungsart	Sammelschiene
Befestigungsart	
<ul style="list-style-type: none"> • Bodenmontage • Frontmontage • Schienen-Montage 	<p>Nein</p> <p>Nein</p> <p>Ja</p>
Schienenmittenabstand	40 mm
Nettogewicht	2 437 g

Umgebungsbedingungen



Verschmutzungsgrad	3
Aufstellungshöhe / bei Höhe über NN / maximal	2 000 m

Umgebungstemperatur	
• während Betrieb / minimal	-25 °C
• während Betrieb / maximal	55 °C
• während Lagerung / minimal	-50 °C
• während Lagerung / maximal	80 °C

Approbationen Zertifikate

Referenzkennzeichen

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

allgemeine Produktzulassung	Konformitätserklärung	Prüfbescheinigungen	sonstiges		
 CCC	 EG-Konf.	<u>spezielle Prüfbescheinigungen</u> n	<u>Sonstige</u>	<u>Bestätigungen</u>	

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=3NP5065-1CG10>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3NP5065-1CG10>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3NP5065-1CG10

CAX-Online-Generator

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

Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)

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

