

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



Abbildung ähnlich

Ausführung	
Produkt-Markenname	SETRON
Produkt-Bezeichnung	Sicherungslasttrennschalter 3NP5
Ausführung des Produkts	Hilfsschalter am Lasttrennschalter: 1S+1Ö
Ausführungsart	für Adaption 40mm Sammelschienen-systeme 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	152 A
• bei 55 °C / Bemessungswert	149 A
• bei 60 °C / Bemessungswert	144 A
• bei 65 °C / Bemessungswert	136 A
• bei 70 °C / Bemessungswert	128 A
Durchlassstrom / I <sub>2 t</sub> / maximal zulässig / bei Gebrauchskategorie	
• AC-21 B / bei 400 V	225 000 A <sup>2</sup> ·s
• AC-21 B / bei 500 V	225 000 A <sup>2</sup> ·s
• AC-22 B / bei 400 V	225 000 A <sup>2</sup> ·s
• AC-22 B / bei 500 V	225 000 A <sup>2</sup> ·s
Durchlassstrom / I <sub>c</sub> / 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"> <li>• AC-21 B / bei 400 V</li> <li>• AC-21 B / bei 500 V</li> <li>• AC-22 B / bei 400 V</li> <li>• AC-22 B / bei 500 V</li> </ul>	<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"> <li>• Hauptschalter</li> <li>• Lasttrennschalter</li> <li>• NOT-AUS-Schalter</li> <li>• Sicherheitsschalter</li> </ul>	<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"> <li>• AC-21 B / bei 400 V</li> <li>• AC-21 B / bei 500 V</li> <li>• AC-22 B / bei 400 V</li> <li>• AC-22 B / bei 500 V</li> </ul>	<p>50 kA</p> <p>50 kA</p> <p>50 kA</p> <p>50 kA</p>

Anschlüsse	
Ausführung des elektrischen Anschlusses	2,5 - 150 mm <sup>2</sup> DIN 46 234 u. bis 95 mm <sup>2</sup> DIN 46 235
<ul style="list-style-type: none"> <li>• für Hauptstromkreis</li> </ul>	Schraubanschluss



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"> <li>• Bodenmontage</li> <li>• Frontmontage</li> <li>• Schienen-Montage</li> </ul>	<p>Nein</p> <p>Nein</p> <p>Ja</p>
Schienenmittenabstand	40 mm
Nettogewicht	2 370 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.	<a href="#">spezielle Prüfbescheinigungen</a>	<a href="#">Sonstige</a> <a href="#">Bestätigungen</a>

## 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=3NP5065-1CF10>
- Service&Support (Handbücher, Betriebsanleitungen, Zertifikate, Kennlinien, FAQs,...)**  
<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3NP5065-1CF10>
- Bilddatenbank (Produktfotos, 2D-Maßzeichnungen, 3D-Modelle, Geräteschaltpläne, ...)**  
[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3NP5065-1CF10](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3NP5065-1CF10)
- CAX-Online-Generator**  
<http://www.siemens.com/cax>
- Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)**  
<http://www.siemens.de/ausschreibungstexte>

