

SETRON, Sicherungslasttrennschalter 3NP5, 3-polig, NH00, 160 A, für Aufbau und Einbau auf Montageplatte, mit Schnelleinschaltung, Klemmbügel, 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 Aufbau und Einbau 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	Festeinbau
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	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Bemessungswert</li> <li>• bei 40 °C / Bemessungswert</li> <li>• bei 45 °C / Bemessungswert</li> <li>• bei 50 °C / Bemessungswert</li> <li>• bei 55 °C / Bemessungswert</li> <li>• bei 60 °C / Bemessungswert</li> <li>• bei 65 °C / Bemessungswert</li> <li>• bei 70 °C / Bemessungswert</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>160 A</li> <li>157 A</li> <li>154 A</li> <li>147 A</li> <li>141 A</li> <li>133 A</li> <li>136 A</li> <li>117 A</li> </ul>
Durchlassstrom / I <sub>2 t</sub> / maximal zulässig / 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>	<ul style="list-style-type: none"> <li>225 000 A<sup>2</sup>·s</li> <li>225 000 A<sup>2</sup>·s</li> <li>225 000 A<sup>2</sup>·s</li> <li>225 000 A<sup>2</sup>·s</li> </ul>
Durchlassstrom / I <sub>c</sub> / maximal zulässig / 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>	<ul style="list-style-type: none"> <li>15 kA</li> <li>15 kA</li> <li>15 kA</li> <li>15 kA</li> </ul>

### Hauptstromkreis

Betriebsspannung	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• bei AC / bei 50/60 Hz / Bemessungswert</li> <li>• bei AC / Bemessungswert / maximal</li> <li>• bei DC / Bemessungswert</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>690 V</li> <li>690 V</li> <li>440 V</li> </ul>
Betriebsstrom I <sub>e</sub> / maximal / bei Gebrauchskategorie	

• AC-21 B / bei 400 V	160 A
• AC-21 B / bei 500 V	160 A
• AC-22 B / bei 400 V	160 A
• AC-22 B / bei 500 V	160 A

### Eignung

Eignung zur Verwendung	Anlagenschutz
• Hauptschalter	Nein
• Lasttrennschalter	Ja
• NOT-AUS-Schalter	Nein
• Sicherheitsschalter	Ja

### Produktfunktion

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

### Kurzschluss

Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom (I <sub>cu</sub> ) / bei 400 V / Bemessungswert	1,6 kA
Bedingter Bemessungskurzschlussstrom I <sub>q</sub> / 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

Ausführung des elektrischen Anschlusses	1 Leiter 2,5 - 50 mm <sup>2</sup> , 2 Leiter 1x2,5 - 50 mm <sup>2</sup> u. 1x2,5 - 35 mm <sup>2</sup>
• für Hauptstromkreis	Klemmbügel

### Mechanischer Aufbau

Höhe	196 mm
Breite	134 mm
Tiefe	97,5 mm
Anzahl der Breiten-Teilungseinheiten	1
Befestigungsart	Montageplatte
Befestigungsart	
• Bodenmontage	Ja
• Frontmontage	Nein
• Schienen-Montage	Nein
Nettogewicht	1 761 g

### Umgebungsbedingungen

Verschmutzungsgrad	3
Aufstellungshöhe / bei Höhe über NN / maximal	2 000 m
Umgebungstemperatur	
• während Betrieb / minimal	-25 °C

- während Betrieb / maximal
- während Lagerung / minimal
- während Lagerung / maximal

55 °C

-50 °C

80 °C

## Approbationen Zertifikate

### Referenzkennzeichen

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

Q

Q

allgemeine Produktzulassung	Konformitätserklärung	Prüfbescheinigungen	sonstiges
-----------------------------	-----------------------	---------------------	-----------



CCC

[Sonstige](#)


EG-Konf.

[spezielle Prüfbescheinigungen](#)
[Bestätigungen](#)
[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=3NP5060-0CB10>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3NP5060-0CB10>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3NP5060-0CB10](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3NP5060-0CB10)

### CAX-Online-Generator

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

### Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)

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



