

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



Abbildung ähnlich

Ausführung	
Produkt-Markename	SETRON
Produkt-Bezeichnung	Sicherungslasttrennschalter 3NP5
Ausführung des Produkts	Hilfsschalter am Lasttrennschalter: 1S+1Ö, Hilfsschalter an der Sicherungsüberwachung: 1S+1Ö
Ausführungsart	für Adaption 40mm Sammelschienen-systeme mit HS 1S+1Ö/1S+1Ö, mit Schnelleinschaltung und Sicherungsüberwachung SUE
Ausführung der Sicherungsüberwachung	durch 3VU
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

<b>Spannung</b>	
Spannungsart	AC/DC
Isolationsspannung / Bemessungswert	690 V
Stoßspannungsfestigkeit / Bemessungswert	6 kV

<b>Schutzart und Schutzklasse</b>	
Schutzart IP / frontseitig	IP00

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

<b>Strom</b>	
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 <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

<b>Hauptstromkreis</b>	
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	
• 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	Ja
---	----

### Kurzschluss

Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom ( $I_{cu}$ ) / bei 400 V / Bemessungswert	1,6 kA
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

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	187,5 mm
Anzahl der Breiten-Teilungseinheiten	1
Befestigungsart	Sammelschiene
Befestigungsart	
• Bodenmontage	Nein
• Frontmontage	Nein
• Schienen-Montage	Ja
Schienenmittenabstand	40 mm
Nettogewicht	2 876 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		
<b>allgemeine Produktzulassung</b>	<b>Konformitätserklärung</b>	<b>Prüfbescheinigungen</b>	<b>sonstiges</b>



CCC

[Sonstige](#)



EG-Konf.

[spezielle Prüfbescheinigungen](#)

[Sonstige](#)

[Bestätigungen](#)

## 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=3NP5065-1EG86>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3NP5065-1EG86>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3NP5065-1EG86](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3NP5065-1EG86)

### CAX-Online-Generator

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

### Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)

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



