

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

Ausführung	
Produkt-Markename	SENTRON
Produkt-Bezeichnung	Sicherungslasttrennschalter 3NP5
Ausführung des Produkts	Hilfsschalter am Lasttrennschalter: 1S+1Ö, Hilfsschalter an der Sicherungsüberwachung: 1S+1Ö
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
Montageart	Steckbar
Sicherungssystem	NH-Sicherung
Spannung	
Isolationsspannung Bemessungswert	690 V
Stoßspannungsfestigkeit Bemessungswert	6 kV
Betriebsspannung	
• bei AC Bemessungswert maximal	690 V
• bei DC Bemessungswert	440 V
Schutzart und Schutzklasse	
Schutzart IP frontseitig	IP00
Verlustleistung	
Verlustleistung [W] bei Bemessungswert Strom bei AC bei warmem Betriebszustand je Pol	2,66 W
Hauptstromkreis	
Betriebsstrom Bemessungswert	160 A
Eignung	
Eignung zur Verwendung	
• Hauptschalter	Nein
• Lasttrennschalter	Ja
• NOT-AUS-Schalter	Nein
• Sicherheitsschalter	Ja
Produktfunktion	
Produktfunktion Sicherungsüberwachung	Ja
Kurzschluss	
Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom (Icu) bei 400 V Bemessungswert	1,6 kA
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
• für Hauptstromkreis	Schraubanschluss

Mechanischer Aufbau	
Höhe	196 mm
Breite	134 mm
Tiefe	187,5 mm
Anzahl der Breiten-Teilungseinheiten	1
Befestigungsart	Sammelschiene
Befestigungsart	
• Bodenmontage	Nein
• Schienen-Montage	Ja
Schienenmittenabstand	40 mm
Nettogewicht	2 869 g

Umgebungsbedingungen	
Aufstellungshöhe bei Höhe über NN maximal	2 000 m
Umgebungstemperatur während Betrieb	
• minimal	-25 °C
• maximal	55 °C
Umgebungstemperatur während Lagerung	
• minimal	-50 °C
• maximal	80 °C

allgemeine Produktzulassung	Konformitätserklärung
-----------------------------	-----------------------



[Bestätigungen](#)

[Sonstige](#)



Sonstige	Umwelt
----------	--------

[Sonstige](#)

[Bestätigungen](#)

[Umweltbestätigung](#)

### Weitere Informationen

**Siemens hat beschlossen, sich aus dem russischen Markt zurückzuziehen (siehe hier).**

<https://press.siemens.com/global/en/pressrelease/siemens-wind-down-russian-business>

**Siemens arbeitet an der Erneuerung der aktuellen EAC-Zertifikate.**

Bitte erkundigen Sie sich nach dem Status der Gültigkeit der EAC-Zertifizierung, wenn Sie beabsichtigen, diese Produkte in einen EAC-relevanten Markt (mit Ausnahme von Russland oder Weißrussland) zu importieren oder anzubieten.

**Informationen zur Verpackung**

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/view/109813875>

**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=3NP5065-1EF86>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3NP5065-1EF86>

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

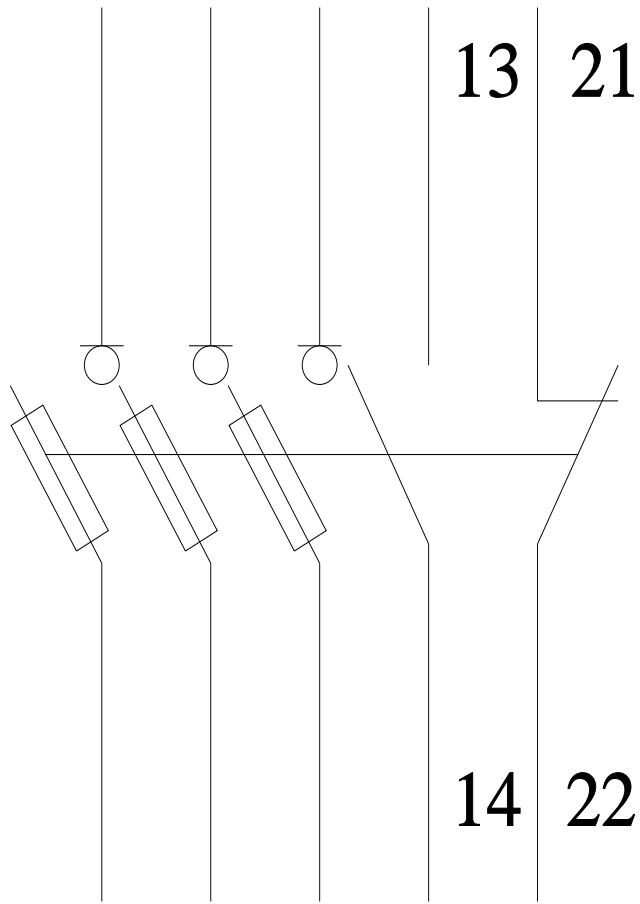
[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3NP5065-1EF86](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3NP5065-1EF86)

**CAx-Online-Generator**

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

**Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)**

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



---

letzte Änderung:

11.08.2023 

