

SENTRON, Sicherungslasttrennschalter 3NP5, 3-polig, NH00, 160 A, für Aufbau und Einbau auf Montageplatte, mit Schnelleinschaltung, Schraubanschluss, Sicherungsüberwachung: durch 3RV, Hilfsschalter am Lasttrennschalter: 1S+1Ö, Hilfsschalter an der Sicherungsüberwachung: 2S



Abbildung ähnlich

### Ausführung

Produkt-Markenname	SENTRON
Produkt-Bezeichnung	Sicherungslasttrennschalter 3NP5
Ausführung des Produkts	Hilfsschalter am Lasttrennschalter: 1S+1Ö, Hilfsschalter an der Sicherungsüberwachung: 2S
Ausführungsart	für Aufbau und Einbau mit HS 1S+1Ö/2S, mit Schnelleinschaltung und Sicherungsüberwachung SUE
Ausführung des Betätigungsselementes	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
<b>Leistungsschalter / Grundtyp</b>	3NP506
<b>Montageart</b>	Festeinbau
<b>Sicherungssystem</b>	NH-Sicherung
<b>Spannung</b>	
<b>Spannungsart</b>	AC/DC
Isolationsspannung / Bemessungswert	690 V
Stoßspannungsfestigkeit / Bemessungswert	6 kV
<b>Schutzart und Schutzklasse</b>	
Schutzart IP / frontseitig	IP00
<b>Verlustleistung</b>	
<b>Verlustleistung [W]</b>	
• bei Bemessungswert Strom / bei AC / bei warmem Betriebszustand / je Pol	2,66 W
• maximal	8 W
<b>Strom</b>	
Strom / Bemessungswert	160 A
<b>Dauerstrom</b>	
• Bemessungswert	160 A
• bei 40 °C / Bemessungswert	160 A
• bei 45 °C / Bemessungswert	160 A
• bei 50 °C / Bemessungswert	157 A
• bei 55 °C / Bemessungswert	152 A
• bei 60 °C / Bemessungswert	144 A
• bei 65 °C / Bemessungswert	136 A
• bei 70 °C / Bemessungswert	128 A
<b>Durchlassstrom / I<sub>2</sub> t / maximal zulässig / bei Gebrauchskategorie</b>	
• 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
<b>Durchlassstrom / I<sub>c</sub> / maximal zulässig / bei Gebrauchskategorie</b>	
• 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>	
<b>Betriebsspannung</b>	

• bei AC / bei 50/60 Hz / Bemessungswert	690 V
• bei AC / Bemessungswert / maximal	690 V
• bei DC / Bemessungswert	440 V
<b>Betriebsstrom Ie / maximal / bei Gebrauchskategorie</b>	
• 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
<b>Eignung</b>	
<b>Eignung zur Verwendung</b>	Anlagenschutz
• Hauptschalter	Nein
• Lasttrennschalter	Ja
• NOT-AUS-Schalter	Nein
• Sicherheitsschalter	Ja
<b>Produktfunktion</b>	
Produktfunktion / Sicherungsüberwachung	Ja
<b>Kurzschluss</b>	
Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom (Icu) / bei 400 V / Bemessungswert	1,6 kA
<b>Bedingter Bemessungskurzschlussstrom Iq / bei Gebrauchskategorie</b>	
• 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
<b>Anschlüsse</b>	
<b>Ausführung des elektrischen Anschlusses</b>	2,5 - 150 mm <sup>2</sup> DIN 46 234 u. bis 95 mm <sup>2</sup> DIN 46 235
• für Hauptstromkreis	Schraubanschluss
<b>Mechanischer Aufbau</b>	
<b>Höhe</b>	196 mm
<b>Breite</b>	134 mm
<b>Tiefe</b>	97,5 mm
<b>Anzahl der Breiten-Teilungseinheiten</b>	1
<b>Befestigungsart</b>	Montageplatte
<b>Befestigungsart</b>	
• Bodenmontage	Ja
• Frontmontage	Nein
• Schienen-Montage	Nein
<b>Nettogewicht</b>	2 459 g
<b>Umgebungsbedingungen</b>	

<b>Verschmutzungsgrad</b>	3
<b>Aufstellungshöhe / bei Höhe über NN / maximal</b>	2 000 m
<b>Umgebungstemperatur</b>	
• während Betrieb / minimal	-25 °C
• während Betrieb / maximal	55 °C
• während Lagerung / minimal	-50 °C
• während Lagerung / maximal	80 °C

### Approbationen Zertifikate

#### Betriebsmittelkennzeichen

- gemäß DIN EN 61346-2 Q
- gemäß DIN EN 81346-2 Q

allgemeine Produktzulassu- ng	Konformitätser- klärung	Prüfbescheinig- ungen	sonstiges
		<u>spezielle Prüfbescheinigungen</u> <u>n</u>	<u>Bestätigungen</u> <u>sonstig</u>



CCC



EG-Konf.

### Weitere Informationen

**Information- und Downloadcenter (Kataloge, Broschüren,...)**

<http://www.siemens.de/lowvoltage/kataloge>

**Industry Mall (Online-Bestellsystem)**

<https://mall.industry.siemens.com/mall/de/de/Catalog/product?mlfb=3NP5060-0EA26>

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

<http://support.automation.siemens.com/WW/view/de/3NP5060-0EA26/all>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3NP5060-0EA26](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3NP5060-0EA26)

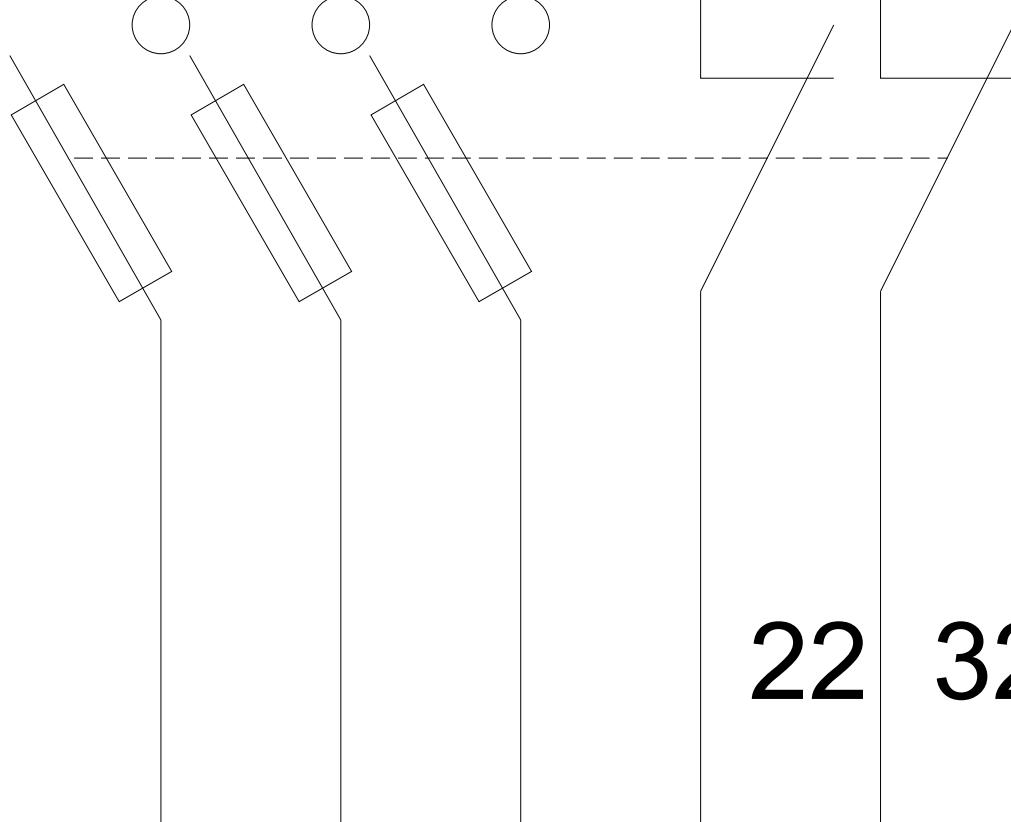
**CAx-Online-Generator**

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

**Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)**

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

**21 31**



**22 32**