

SENTRON, Sicherungslasttrennschalter 3NP5, 3-polig, NH1, 250 A, für Aufbau und Einbau auf Montageplatte, mit Schnelleinschaltung, Klemmbügel



Abbildung ähnlich

Ausführung	
Produkt-Markenname	SENTRON
Produkt-Bezeichnung	Sicherungslasttrennschalter 3NP5
Ausführungsart	für Aufbau und Einbau, mit Schnelleinschaltung
Ausführung des Betätigungselements	Deckelgriff
Ausführung des Lastschalters / Leistenform	Nein
Allgemeine technische Daten	
Polzahl	3
Baugröße der Trennlasche	NH0, NH1
Baugröße des Sicherungseinsatzes	NH0, NH1
Dauerstrom / bei 35 °C / Bemessungswert	250 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	3NP526

Montageart	Festeinbau
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	250 A
Dauerstrom	
• Bemessungswert	250 A
• bei 40 °C / Bemessungswert	250 A
• bei 45 °C / Bemessungswert	250 A
• bei 50 °C / Bemessungswert	240 A
• bei 55 °C / Bemessungswert	228 A
• bei 60 °C / Bemessungswert	218 A
• bei 65 °C / Bemessungswert	205 A
• bei 70 °C / Bemessungswert	190 A
Durchlassstrom / I <sub>2 t</sub> / maximal zulässig / bei Gebrauchskategorie	
• AC-21 B / bei 400 V	800 000 A <sup>2</sup> ·s
• AC-21 B / bei 500 V	800 000 A <sup>2</sup> ·s
• AC-22 B / bei 400 V	800 000 A <sup>2</sup> ·s
• AC-22 B / bei 500 V	800 000 A <sup>2</sup> ·s
Durchlassstrom / I <sub>c</sub> / maximal zulässig / bei Gebrauchskategorie	
• AC-21 B / bei 400 V	25 kA
• AC-21 B / bei 500 V	25 kA
• AC-22 B / bei 400 V	25 kA
• AC-22 B / bei 500 V	25 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 <sub>e</sub> / maximal / bei Gebrauchskategorie	
• AC-21 B / bei 400 V	250 A

- AC-21 B / bei 500 V 250 A
- AC-22 B / bei 400 V 250 A
- AC-22 B / bei 500 V 250 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	2,5 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	35 - 120 mm <sup>2</sup>
• für Hauptstromkreis	Klemmbügel

### Mechanischer Aufbau

Höhe	300 mm
Breite	207 mm
Tiefe	176 mm
Anzahl der Breiten-Teilungseinheiten	1
Befestigungsart	Montageplatte
Befestigungsart	
• Bodenmontage	Ja
• Frontmontage	Nein
• Schienen-Montage	Nein
Nettogewicht	5 649 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
- während Lagerung / maximal

-50 °C

80 °C



## Approbationen Zertifikate

Referenzkennzeichen

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

Q

Q

allgemeine Produktzulassung	Konformitätserklärung	Prüfbescheinigungen	sonstiges
 <p>CCC</p>	 <p>EG-Konf.</p>	<p><u>spezielle Prüfbescheinigungen</u></p> <p><u>n</u></p>	<p><u>Sonstige</u></p> <p><u>Bestätigungen</u></p>

## 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=3NP5260-0CB00>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3NP5260-0CB00>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3NP5260-0CB00](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3NP5260-0CB00)

**CAX-Online-Generator**

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

**Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)**

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

