



Abbildung ähnlich

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

Ausführung	
Produkt-Markename	SENTRON
Produkt-Bezeichnung	Sicherungslasttrennschalter 3NP5
Ausführung des Produkts	Hilfsschalter am Lasttrennschalter: 1S+1Ö
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	Festeinbau
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
Strom	
Betriebsstrom	
• bei 35 °C / 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
Hauptstromkreis	
Betriebsstrom / Bemessungswert	160 A
Eignung	
Eignung zur Verwendung	
• Hauptschalter	Nein

<ul style="list-style-type: none"> <li>• Lasttrennschalter</li> <li>• NOT-AUS-Schalter</li> <li>• Sicherheitsschalter</li> </ul>	Ja Nein Ja
<b>Produktfunktion</b>	
Produktfunktion / Sicherungsüberwachung	Nein
<b>Kurzschluss</b>	
Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom (Icu) / bei 400 V / Bemessungswert	1,6 kA
<b>Anschlüsse</b>	
Ausführung des elektrischen Anschlusses <ul style="list-style-type: none"> <li>• für Hauptstromkreis</li> </ul>	2,5 - 150 mm <sup>2</sup> DIN 46 234 u. bis 95 mm <sup>2</sup> DIN 46 235 Schraubanschluss
<b>Mechanischer Aufbau</b>	
Höhe	196 mm
Breite	134 mm
Tiefe	97,5 mm
Anzahl der Breiten-Teilungseinheiten	1
Befestigungsart	Montageplatte
Befestigungsart <ul style="list-style-type: none"> <li>• Bodenmontage</li> <li>• Schienen-Montage</li> </ul>	Ja Nein
Nettogewicht	1 639 g
<b>Umgebungsbedingungen</b>	
Aufstellungshöhe / bei Höhe über NN / maximal	2 000 m
Umgebungstemperatur / während Betrieb <ul style="list-style-type: none"> <li>• minimal</li> <li>• maximal</li> </ul>	-25 °C 55 °C
Umgebungstemperatur / während Lagerung <ul style="list-style-type: none"> <li>• minimal</li> <li>• maximal</li> </ul>	-50 °C 80 °C
<b>allgemeine Produktzulassung</b>	<b>Konformitätserklärung</b>



[Bestätigungen](#)

[Sonstige](#)



[UK-Konformitätserklärung](#)

**Prüfbescheinigungen**

**Sonstige**

[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=3NP5060-0CA10>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3NP5060-0CA10>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3NP5060-0CA10](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3NP5060-0CA10)

**CAx-Online-Generator**

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

**Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)**

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





