

SENTRON, Sicherungslasttrennschalter 3NP5, 3-polig, NH00, 160 A, für Aufbau und Einbau auf Montageplatte, mit Schnelleinschaltung, Schraubanschluss



Abbildung ähnlich

Ausführung	
Produkt-Markename	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	NH000, NH00
Baugröße des Sicherungseinsatzes	NH000, NH00
Betriebsstrom / 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	Festeinbau
Sicherungssystem	NH-Sicherung
Spannung	
Isolationsspannung / Bemessungswert	690 V
Stoßspannungsfestigkeit / Bemessungswert	6 kV
Spannungsart	AC/DC
Betriebsspannung	
<ul style="list-style-type: none"> • bei AC / Bemessungswert / maximal 	690 V
<ul style="list-style-type: none"> • bei AC / bei 50/60 Hz / Bemessungswert 	690 V
<ul style="list-style-type: none"> • 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	
Strom / Bemessungswert	160 A
Dauerstrom	
<ul style="list-style-type: none"> • Bemessungswert 	160 A
<ul style="list-style-type: none"> • bei 40 °C / Bemessungswert 	160 A
<ul style="list-style-type: none"> • bei 45 °C / Bemessungswert 	160 A
<ul style="list-style-type: none"> • bei 50 °C / Bemessungswert 	157 A
<ul style="list-style-type: none"> • bei 55 °C / Bemessungswert 	152 A
<ul style="list-style-type: none"> • bei 60 °C / Bemessungswert 	144 A
<ul style="list-style-type: none"> • bei 65 °C / Bemessungswert 	136 A
<ul style="list-style-type: none"> • bei 70 °C / Bemessungswert 	128 A
Durchlassstrom / I _{2t} / maximal zulässig / bei Gebrauchskategorie	
<ul style="list-style-type: none"> • AC-21 B / bei 400 V 	225 000 A ² ·s
<ul style="list-style-type: none"> • AC-21 B / bei 500 V 	225 000 A ² ·s
<ul style="list-style-type: none"> • AC-22 B / bei 400 V 	225 000 A ² ·s
<ul style="list-style-type: none"> • AC-22 B / bei 500 V 	225 000 A ² ·s
Durchlassstrom / I _c / maximal zulässig / bei Gebrauchskategorie	
<ul style="list-style-type: none"> • AC-21 B / bei 400 V 	15 kA
<ul style="list-style-type: none"> • AC-21 B / bei 500 V 	15 kA
<ul style="list-style-type: none"> • AC-22 B / bei 400 V 	15 kA
<ul style="list-style-type: none"> • AC-22 B / bei 500 V 	15 kA
Hauptstromkreis	
Betriebsstrom / Bemessungswert	160 A
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	Nein
---	------

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	2,5 - 150 mm ² DIN 46 234 u. bis 95 mm ² DIN 46 235
• für Hauptstromkreis	Schraubanschluss

Mechanischer Aufbau

Höhe	196 mm
Breite	134 mm
Tiefe	97,5 mm
Anzahl der Breiten-Teilungseinheiten	1
Befestigungsart	Montageplatte
Befestigungsart	
• Bodenmontage	Ja
• Frontmontage	Nein
• Schienen-Montage	Nein
Nettogewicht	1 610 g

Umgebungsbedingungen

Aufstellungshöhe / bei Höhe über NN / maximal	2 000 m
Umgebungstemperatur / während Betrieb	
• minimal	-25 °C
• maximal	55 °C

Umgebungstemperatur / während Lagerung	
<ul style="list-style-type: none"> • minimal • maximal 	<p>-50 °C</p> <p>80 °C</p>

Approbationen Zertifikate

Referenzkennzeichen	
<ul style="list-style-type: none"> • gemäß DIN EN 61346-2 • gemäß IEC 81346-2:2009 	<p>Q</p> <p>Q</p>

allgemeine Produktzulassung	Konformitätserklärung	Prüfbescheinigungen	sonstiges
 <p>CCC</p>	 <p>EG-Konf.</p>	<p>spezielle Prüfbescheinigungen</p>	<p>Sonstige</p> <p>Bestätigungen</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=3NP5060-0CA00>
- Service&Support (Handbücher, Betriebsanleitungen, Zertifikate, Kennlinien, FAQs,...)**
<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3NP5060-0CA00>
- Bilddatenbank (Produktfotos, 2D-Maßzeichnungen, 3D-Modelle, Geräteschaltpläne, ...)**
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3NP5060-0CA00
- CAX-Online-Generator**
<http://www.siemens.com/cax>
- Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)**
<http://www.siemens.de/ausschreibungstexte>



