

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 |
| 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 |
| Leistungsschalter / Grundtyp | 3NP506 |

| | |
|---|---------------------------|
| Montageart | Festeinbau |
| Sicherungssystem | NH-Sicherung |
| Spannung | |
| Spannungsart | AC/DC |
| Isolationsspannung / Bemessungswert | 690 V |
| Stoßspannungsfestigkeit / Bemessungswert | 6 kV |
| 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 | |
| • 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 |
| Durchlassstrom / I _{2 t} / maximal zulässig / bei Gebrauchskategorie | |
| • AC-21 B / bei 400 V | 225 000 A ² ·s |
| • AC-21 B / bei 500 V | 225 000 A ² ·s |
| • AC-22 B / bei 400 V | 225 000 A ² ·s |
| • AC-22 B / bei 500 V | 225 000 A ² ·s |
| Durchlassstrom / I _c / maximal zulässig / bei Gebrauchskategorie | |
| • 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 |
| Hauptstromkreis | |
| Betriebsspannung | |
| • bei AC / bei 50/60 Hz / Bemessungswert | 690 V |
| • bei AC / Bemessungswert / maximal | 690 V |
| • bei DC / Bemessungswert | 440 V |
| 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

| | |
|---|---------|
| 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> <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?mfb=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?mfb=3NP5060-0CA00

CAX-Online-Generator

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

Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)

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

