

SENTRON, Sicherungslasttrennschalter 3NP5, 3-polig, NH2, 400 A, für Aufbau und Einbau auf Montageplatte, mit Schnelleinschaltung, Schraubanschluss, Hilfsschalter am Lasttrennschalter: 1S+1Ö



Abbildung ähnlich

| Ausführung | |
|--|---|
| Produkt-Markenname | SENTRON |
| Produkt-Bezeichnung | Sicherungslasttrennschalter 3NP5 |
| Ausführung des Produkts | Hilfsschalter am Lasttrennschalter: 1S+1Ö |
| Ausführungsart | für Aufbau und Einbau mit HS 1S+1Ö, mit Schnelleinschaltung |
| Ausführung des Betätigungselements | Deckelgriff |
| Ausführung des Lastschalters / Leistenform | Nein |
| Allgemeine technische Daten | |
| Polzahl | 3 |
| Baugröße der Trennlasche | NH1, NH2 |
| Baugröße des Sicherungseinsatzes | NH1, NH2 |
| Dauerstrom / bei 35 °C / Bemessungswert | 400 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 | 3NP536 |
| 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 | 5 W |
| • maximal | 15 W |
| Strom | |
| Strom / Bemessungswert | 400 A |
| Dauerstrom | |
| • Bemessungswert | 400 A |
| • bei 40 °C / Bemessungswert | 400 A |
| • bei 45 °C / Bemessungswert | 400 A |
| • bei 50 °C / Bemessungswert | 400 A |
| • bei 55 °C / Bemessungswert | 380 A |
| • bei 60 °C / Bemessungswert | 360 A |
| • bei 65 °C / Bemessungswert | 340 A |
| • bei 70 °C / Bemessungswert | 320 A |
| Durchlassstrom / I₂ t / maximal zulässig / bei Gebrauchskategorie | |
| • AC-21 B / bei 400 V | 2 200 000 A ² ·s |
| • AC-21 B / bei 500 V | 2 200 000 A ² ·s |
| • AC-22 B / bei 400 V | 2 200 000 A ² ·s |
| • AC-22 B / bei 500 V | 2 200 000 A ² ·s |
| Durchlassstrom / I_c / maximal zulässig / bei Gebrauchskategorie | |
| • AC-21 B / bei 400 V | 40 kA |
| • AC-21 B / bei 500 V | 40 kA |
| • AC-22 B / bei 400 V | 40 kA |
| • AC-22 B / bei 500 V | 40 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 | 400 A |
| • AC-21 B / bei 500 V | 400 A |
| • AC-22 B / bei 400 V | 400 A |
| • AC-22 B / bei 500 V | 400 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 | 4 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 | 6 - 240 mm ² |
| • für Hauptstromkreis | Schraubanschluss |
| Mechanischer Aufbau | |
| Höhe | 300 mm |
| Breite | 231 mm |
| Tiefe | 192 mm |
| Anzahl der Breiten-Teilungseinheiten | 1 |
| Befestigungsart | Montageplatte |
| Befestigungsart | |
| • Bodenmontage | Ja |
| • Frontmontage | Nein |
| • Schienen-Montage | Nein |
| Nettogewicht | 6 475 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 | -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 |
|-------------------------------------|----------------------------|--------------------------|-----------|
|-------------------------------------|----------------------------|--------------------------|-----------|



spezielle
Prüfbescheinigungen
n

sonstig

Bestätigungen

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=3NP5360-0CA10>

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

<http://support.automation.siemens.com/WW/view/de/3NP5360-0CA10/all>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3NP5360-0CA10

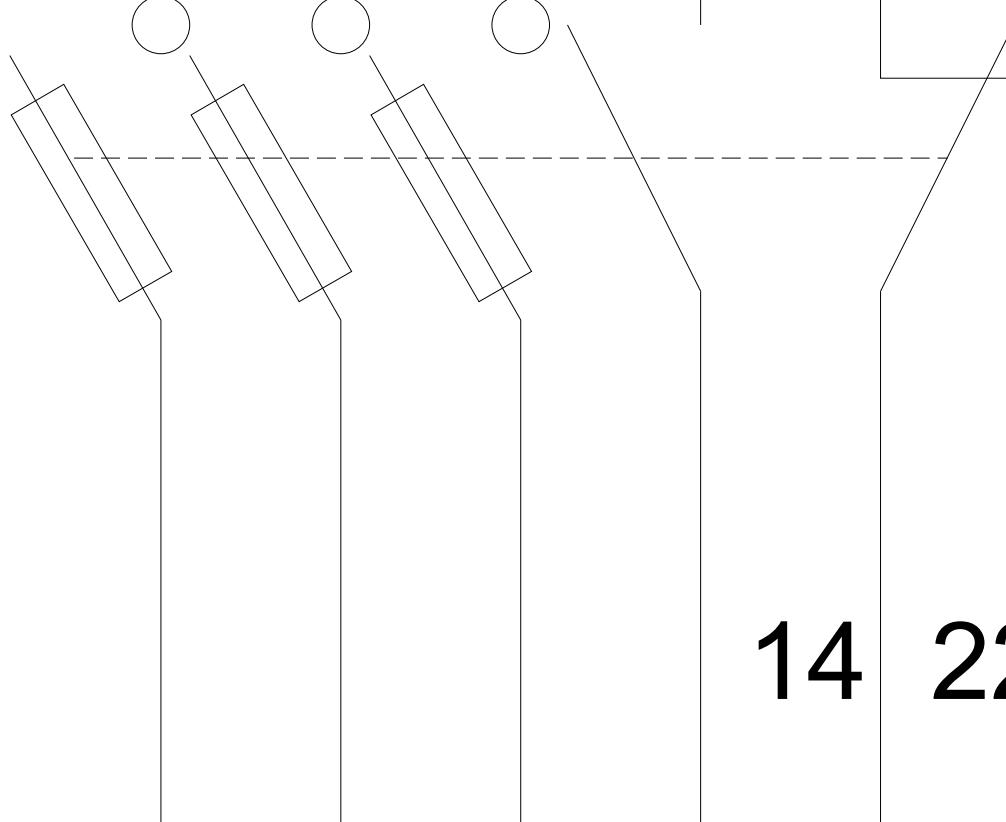
CAx-Online-Generator

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

Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)

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

13 21



14 22