

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



Abbildung ähnlich

| Ausführung | |
|--|---|
| Produkt-Markenname | SETRON |
| 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 | 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 | |
| <ul style="list-style-type: none"> • Bemessungswert • bei 40 °C / Bemessungswert • bei 45 °C / Bemessungswert • bei 50 °C / Bemessungswert • bei 55 °C / Bemessungswert • bei 60 °C / Bemessungswert • bei 65 °C / Bemessungswert • bei 70 °C / Bemessungswert | <ul style="list-style-type: none"> 160 A 160 A 160 A 157 A 152 A 144 A 136 A 128 A |
| Durchlassstrom / I _{2 t} / maximal zulässig / bei Gebrauchskategorie | |
| <ul style="list-style-type: none"> • AC-21 B / bei 400 V • AC-21 B / bei 500 V • AC-22 B / bei 400 V • AC-22 B / bei 500 V | <ul style="list-style-type: none"> 225 000 A²·s 225 000 A²·s 225 000 A²·s 225 000 A²·s |
| Durchlassstrom / I _c / maximal zulässig / bei Gebrauchskategorie | |
| <ul style="list-style-type: none"> • AC-21 B / bei 400 V • AC-21 B / bei 500 V • AC-22 B / bei 400 V • AC-22 B / bei 500 V | <ul style="list-style-type: none"> 15 kA 15 kA 15 kA 15 kA |

Hauptstromkreis

| | |
|--|---|
| Betriebsspannung | |
| <ul style="list-style-type: none"> • bei AC / bei 50/60 Hz / Bemessungswert • bei AC / Bemessungswert / maximal • bei DC / Bemessungswert | <ul style="list-style-type: none"> 690 V 690 V 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 | 1 639 g |

Umgebungsbedingungen

| | |
|---|---------|
| Verschmutzungsgrad | 3 |
| Aufstellungshöhe / bei Höhe über NN / maximal | 2 000 m |
| Umgebungstemperatur | |
| • während Betrieb / minimal | -25 °C |

- während Betrieb / maximal
- während Lagerung / minimal
- während Lagerung / maximal

55 °C

-50 °C

80 °C

Approbationen Zertifikate

Referenzkennzeichen

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

Q

Q

| allgemeine Produktzulassung | Konformitätserklärung | Prüfbescheinigungen | sonstiges |
|-----------------------------|-----------------------|---------------------|-----------|
|-----------------------------|-----------------------|---------------------|-----------|



CCC

[Sonstige](#)

EG-Konf.

spezielle
Prüfbescheinigungen
[n](#)

[Bestätigungen](#)[Sonstige](#)

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

CAX-Online-Generator

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

Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)

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



