



Abbildung ähnlich

SICHERUNGSLASTTRENNSCHALTER FUER AUF-
/EINBAU 3-POLIG, I=160A, U=400/500V AC HS 1S + 1
OE SICHERUNGSGROESSE NH00 MIT
FLACHANSCHLUSS M. AUFGEB. ESUE,
EIGENVERSORGT (INCL. STEUERKABEL 1M) HS 2S
+ 1 OE

| Ausführung | | |
|--|----|--|
| Produkt-Markename | | SETRON |
| Produkt-Bezeichnung | | Sicherungslasttrennschalter 3NP5 |
| Ausführung des Produkts | | für Aufbau und Einbau mit HS 1S+1Ö/2S+1Ö, mit Schnelleinschaltung und Sicherungsüberwachung ESUE |
| Ausführungsart | | für Aufbau und Einbau mit HS 1S+1Ö/2S+1Ö |
| Ausführung des Betätigungselements | | Griffeinsatz |
| Ausführung des Lastschalters / Leistenform | | Nein |
| Allgemeine technische Daten | | |
| Polzahl | | 3 |
| Baugröße der Trennlasche | | 00 und 000 |
| Baugröße des Sicherungseinsatzes | | NH000, NH00 |
| Dauerstrom / bei 35 °C / Bemessungswert | A | 160 |
| 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 | V | 690 |
| Stoßspannungsfestigkeit / Bemessungswert | kV | 6 |

| Schutzart und Schutzklasse | | |
|---|-------------------|---------|
| Schutzart IP / frontseitig | | IP00 |
| Verlustleistung | | |
| Verlustwirkleistung | | |
| • maximal | W | 8 |
| Strom | | |
| Strom / Bemessungswert | A | 160 |
| Dauerstrom | | |
| • Bemessungswert | A | 160 |
| • bei 40 °C / Bemessungswert | A | 160 |
| • bei 45 °C / Bemessungswert | A | 160 |
| • bei 50 °C / Bemessungswert | A | 157 |
| • bei 55 °C / Bemessungswert | A | 152 |
| • bei 60 °C / Bemessungswert | A | 144 |
| • bei 65 °C / Bemessungswert | A | 136 |
| • bei 70 °C / Bemessungswert | A | 128 |
| Durchlassstrom / I_{2 t} / maximal zulässig / bei Gebrauchskategorie | | |
| • AC-21 B / bei 400 V | A ² ·s | 225 000 |
| • AC-21 B / bei 500 V | A ² ·s | 225 000 |
| • AC-22 B / bei 400 V | A ² ·s | 225 000 |
| • AC-22 B / bei 500 V | A ² ·s | 225 000 |
| Durchlassstrom / I_c / maximal zulässig / bei Gebrauchskategorie | | |
| • AC-21 B / bei 400 V | kA | 15 |
| • AC-21 B / bei 500 V | kA | 10 |
| • AC-22 B / bei 400 V | kA | 15 |
| • AC-22 B / bei 500 V | kA | 10 |
| Hauptstromkreis | | |
| Betriebsspannung | | |
| • bei AC / bei 50/60 Hz / Bemessungswert | V | 500 |
| • bei AC / Bemessungswert / maximal | V | 690 |
| • bei DC / Bemessungswert | V | 440 |
| Betriebsstrom / bei AC-21 / Bemessungswert | A | 160 |
| Betriebsstrom I_e / maximal / bei Gebrauchskategorie | | |
| • AC-21 B / bei 400 V | A | 160 |
| • AC-21 B / bei 500 V | A | 160 |
| • AC-22 B / bei 400 V | A | 160 |
| • AC-22 B / bei 500 V | A | 160 |
| Hilfsstromkreis | | |

| | | |
|--|--|---|
| Anzahl der Wechsler / für Hilfskontakte | | 0 |
| Anzahl der Öffner / für Hilfskontakte | | 1 |
| Anzahl der Schließer / für Hilfskontakte | | 2 |

Eignung

| | | |
|-------------------------------|--|---------------|
| Eignung zur Verwendung | | Anlagenschutz |
| • Hauptschalter | | Nein |
| • Lasttrennschalter | | Ja |
| • NOT-AUS-Schalter | | Nein |
| • Sicherheitsschalter | | Ja |

Produktfunktion

| | | |
|---|--|----|
| Produktfunktion / Sicherungsüberwachung | | Ja |
|---|--|----|

Kurzschluss

| | | |
|---|----|-----|
| Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom (I _{cu}) / bei 400 V / Bemessungswert | kA | 1,6 |
| Bedingter Bemessungskurzschlussstrom I_q / bei Gebrauchskategorie | | |
| • AC-21 B / bei 400 V | kA | 50 |
| • AC-21 B / bei 500 V | kA | 50 |
| • AC-22 B / bei 400 V | kA | 50 |
| • AC-22 B / bei 500 V | kA | 50 |

Anschlüsse

| | | |
|--|--|--|
| Ausführung des elektrischen Anschlusses | | Flachanschluss 2,5-150 qmm DIN 46 234 u. bis 95 qmm DIN 46 235 |
| • für Hauptstromkreis | | Flachanschluss |

Mechanischer Aufbau

| | | |
|---|----|------------------|
| Höhe | mm | 196 |
| Breite | mm | 134 |
| Tiefe | mm | 161,5 |
| Anzahl der Breiten-Teilungseinheiten | | 1 |
| Befestigungsart | | Bodenbefestigung |
| Befestigungsart | | |
| • Bodenmontage | | Ja |
| • Frontmontage | | Nein |
| • Schienen-Montage | | Nein |

Umgebungsbedingungen

| | | |
|--|----|-------|
| Aufstellungshöhe / bei Höhe über NN / maximal | m | 2 000 |
| Umgebungstemperatur | | |
| • während Betrieb / minimal | °C | -25 |
| • während Betrieb / maximal | °C | 55 |
| • während Lagerung / minimal | °C | -50 |

• während Lagerung / maximal

°C 80

Approbationen Zertifikate

Betriebsmittelkennzeichen

- gemäß DIN EN 61346-2
- gemäß DIN EN 81346-2

Q

Q

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



[spezielle Prüfbescheinigungen](#)

[sonstig](#)

[Bestätigungen](#)

GOST

EG-Konf.

Weitere Informationen

Information- and Downloadcenter (Kataloge, Broschüren,...)

<http://www.siemens.de/lowvoltage/kataloge>

Industry Mall (Online-Bestellsystem)

<https://eb.automation.siemens.com/mall/de/WW/Catalog/Product/3NP50600HA13>

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

<http://support.automation.siemens.com/WW/view/de/3NP50600HA13/all>

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

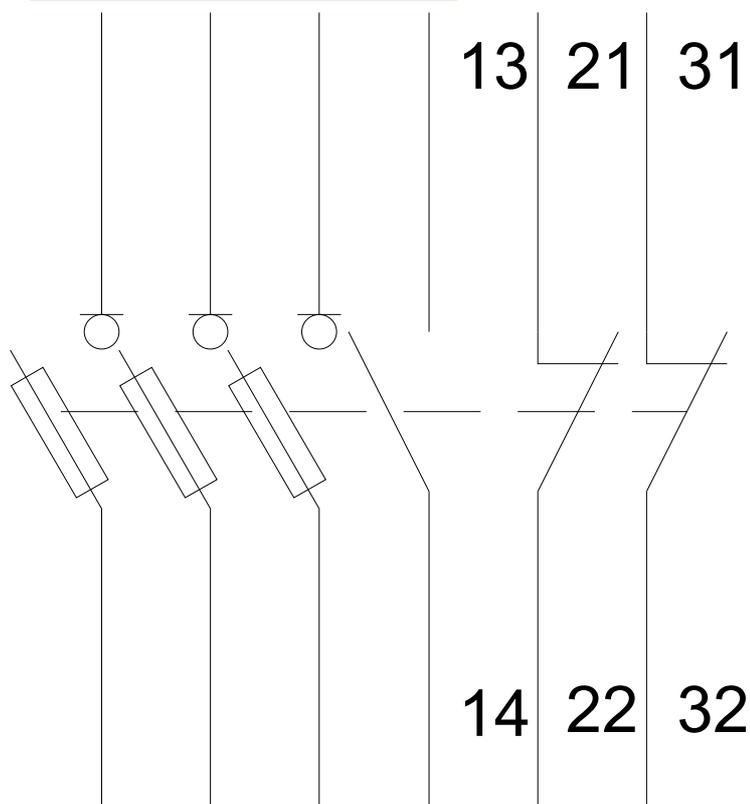
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3NP50600HA13

CAX-Online-Generator

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

Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)

<http://ausschreibungstexte.siemens.com/tiplv>



letzte Änderung:

11.03.2015