

LASTTRENNSCHALTER 1000A, BAUGROESSE 5, 4-POLIG FRONTANTRIEB MITTIG GRUNDGERAET OHNE HANDGRIFF FLACHANSCHLUSS



| Ausführung | | |
|--|----|-----------------------|
| Produkt-Markename | | SENTRON |
| Produkt-Bezeichnung | | Schaltgerät |
| Ausführung des Produkts | | Lasttrennschalter 3KD |
| Ausführung des Betätigungselements | | ohne |
| Ausführung des Griffs | | ohne |
| Ausführung des Schaltantriebs / Motorantrieb | | Nein |
| Allgemeine technische Daten | | |
| Polzahl | | 4 |
| Bauart des Geräts | | Festeinbau |
| Leistungsschalter / Grundtyp | | 3KD5 |
| mechanische Lebensdauer (Schaltspiele) / typisch | | 6 000 |
| Überspannungskategorie | | IV |
| Spannung | | |
| Isolationsspannung / Bemessungswert | V | 1 000 |
| Stoßspannungsfestigkeit / Bemessungswert | kV | 12 |
| Schutzart und Schutzklasse | | |
| Schutzart IP | | IP00 |
| Schutzart IP / frontseitig | | IP00 |
| Verlustleistung | | |
| Verlustwirkleistung | | |
| <ul style="list-style-type: none"> • bei konventionellem thermischen Bemessungsstrom / je Pol | W | 47 |

Strom

| | | |
|--|----|-------|
| Dauerstrom | | |
| • Bemessungswert | A | 1 000 |
| • bei 40 °C / Bemessungswert | A | 1 000 |
| • bei 45 °C / Bemessungswert | A | 1 000 |
| • bei 50 °C / Bemessungswert | A | 1 000 |
| • bei 55 °C / Bemessungswert | A | 1 000 |
| • bei 60 °C / Bemessungswert | A | 1 000 |
| • bei 65 °C / Bemessungswert | A | 1 000 |
| • bei 70 °C / Bemessungswert | A | 1 000 |
| Kurzzeitstromfestigkeit (Icw) / befristet auf 1 s / Bemessungswert | kA | 50 |

Hauptstromkreis

| | | |
|---|----|-----|
| Betriebsleistung | | |
| • bei AC-23 A / bei 400 V / bei 50/60 Hz / Bemessungswert | kW | 400 |
| • bei AC-23 A / bei 500 V / bei 50/60 Hz / Bemessungswert | kW | 560 |
| • bei AC-23 A / bei 690 V / bei 50/60 Hz / Bemessungswert | kW | 800 |
| Betriebsspannung | | |
| • bei AC / bei 50/60 Hz / Bemessungswert | V | 690 |

Hilfsstromkreis

| | | |
|--|--|---|
| Anzahl der Wechsler / für Hilfskontakte | | 0 |
| Anzahl der Öffner / für Hilfskontakte | | 8 |
| Anzahl der Schließer / für Hilfskontakte | | 8 |

Eignung

| | | |
|-------------------------------|--|------|
| Eignung zur Verwendung | | |
| • Hauptschalter | | Ja |
| • Lasttrennschalter | | Ja |
| • NOT-AUS-Schalter | | Nein |
| • Sicherheitsschalter | | Ja |
| • Wartungs-/Reparaturschalter | | Ja |

Produktdetails

| | | |
|--|--|------|
| Produktausstattung / Verriegelung | | Nein |
| Produktbestandteil | | |
| • Ausgelöstmelder | | Nein |
| • Spannungsauslöser | | Nein |
| • Unterspannungsauslöser | | Nein |
| • Unterspannungsauslöser mit voreilendem Kontakt | | Nein |

| | | |
|-------------------------|--|------|
| Produktweiterung | | |
| • Hilfsschalter | | Ja |
| • optional | | |
| — Motorantrieb | | Nein |
| — Spannungsauslöser | | Nein |

| | | |
|--|--|----------------|
| Anschlüsse | | |
| Ausführung des elektrischen Anschlusses | | |
| • für Hauptstromkreis | | Flachanschluss |

| | | |
|---------------------------------------|----|------------------|
| Mechanischer Aufbau | | |
| Höhe | mm | 310 |
| Breite | mm | 472 |
| Tiefe | mm | 152,5 |
| Einbaulage | | beliebig |
| Befestigungsart | | Bodenbefestigung |
| Befestigungsart | | |
| • Frontmontage mit 4-Loch Befestigung | | Nein |
| • Frontmontage mit Zentralbefestigung | | Nein |
| • Schienen-Montage | | Nein |

| | | |
|------------------------------|----|-----|
| Umgebungsbedingungen | | |
| Umgebungstemperatur | | |
| • während Betrieb / minimal | °C | -25 |
| • während Betrieb / maximal | °C | 70 |
| • während Lagerung / minimal | °C | -50 |
| • während Lagerung / maximal | °C | 80 |

| | | |
|--|--|---|
| Approbationen Zertifikate | | |
| Betriebsmittelkennzeichen / gemäß DIN EN 61346-2 | | Q |

| | | | |
|---|---|---|--|
| allgemeine Produktzulassung | | Konformitätserklärung | |
|  |  |  |  |
| GOST | VDE | | 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/3KD50400RE200>

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

<http://support.automation.siemens.com/WW/view/de/3KD50400RE200/all>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3KD50400RE200

letzte Änderung:

11.03.2015