

SENTRON, Lasttrennschalter 3LD, Hauptschalter, 4-polig, I_u: 125 A, Betriebsleistung / bei AC-23 A bei 400V: 45 kW, Frontbefestigt, 1Ö, 1S, Drehantrieb, schwarz, 4-Loch Befestigung der Handabe



Ausführung

| | |
|--|-----------------------|
| Produkt-Markenname | SENTRON |
| Produkt-Bezeichnung | Lasttrennschalter 3LD |
| Ausführung des Produkts | Hauptschalter |
| Ausführung des Betätigungselements | kurzer Drehgriff |
| Ausführung des Schaltantriebs / Motorantrieb | Nein |

Allgemeine technische Daten

| | |
|----------------------------|------------|
| Polzahl | 4 |
| Polzahl / Anmerkung | PE |
| Bauart des Geräts | Festeinbau |
| Schalthäufigkeit / maximal | 50 1/h |

Spannung

| | |
|--|-------|
| Isolationsspannung / Bemessungswert | 690 V |
| Stoßspannungsfestigkeit / Bemessungswert | 6 kV |

Schutzart und Schutzklasse

| | |
|----------------------------|------|
| Schutzart IP / frontseitig | IP65 |
|----------------------------|------|

Verlustleistung

| | | |
|--|---|------------------|
| Verlustleistung [W] | • bei Bemessungswert Strom / bei AC / bei warmem Betriebszustand / je Pol | 12 W |
| Strom | | |
| Dauerstrom / Bemessungswert | | 125 A |
| Kurzzeitstromfestigkeit (Icw) / bei 690 V / befristet auf 1 s / Bemessungswert | | 2 000 A |
| Hauptstromkreis | | |
| Betriebsfrequenz | | |
| • Anfangswert | | 50 Hz |
| • Endwert | | 60 Hz |
| Betriebsleistung | | |
| • bei AC-23 A / bei 400 V / Bemessungswert | | 45 kW |
| • bei AC-23 A / bei 690 V / Bemessungswert | | 37 kW |
| • bei AC-3 / bei 400 V / Bemessungswert | | 37 kW |
| • bei AC-3 / bei 690 V / Bemessungswert | | 30 kW |
| Betriebsspannung | | |
| • bei AC / bei 50/60 Hz / Bemessungswert | | 690 V |
| Hilfsstromkreis | | |
| Betriebsspannung / der Hilfskontakte / bei AC / maximal | | 500 V |
| Dauerstrom / des Hilfskontakte / Bemessungswert | | 10 A |
| Isolationsspannung / des Hilfsschalters / Bemessungswert | | 500 V |
| Eignung | | |
| Eignung zur Verwendung | | |
| • Hauptschalter | | Ja |
| • Lasttrennschalter | | Ja |
| • NOT-AUS-Schalter | | Nein |
| • Sicherheitsschalter | | Ja |
| • Wartungs-/Reparaturschalter | | Ja |
| Produktdetails | | |
| Produktausstattung / Verriegelung | | Ja |
| Produkterweiterung / optional | | |
| • Motorantrieb | | Nein |
| • Spannungsauslöser | | Nein |
| Anschlüsse | | |
| Ausführung des elektrischen Anschlusses | | |
| • für Hauptstromkreis | | Rahmenklemme |
| • für Hilfskontakte | | Anschlussklemmen |

Anforderungen

Ausführung des Sicherungseinsatzes

- für Kurzschlusschutz des Hauptstromkreises / erforderlich Sicherung gL/gG: 125 A
- für Kurzschlusschutz des Hilfsschalters / erforderlich Sicherung gL/gG: 10 A

Mechanischer Aufbau

| | |
|---------------------------------------|-------------------------------|
| Höhe | 106 mm |
| Breite | 90 mm |
| Tiefe | 112,5 mm |
| Befestigungsart | Einbaugerät Festeinbautechnik |
| Befestigungsart | |
| • Frontmontage mit 4-Loch Befestigung | Ja |
| • Frontmontage mit Zentralbefestigung | Nein |
| • Schienen-Montage | Nein |
| Nettogewicht | 490 g |

Umgebungsbedingungen

Umgebungstemperatur

- während Betrieb / minimal -25 °C
- während Betrieb / maximal 55 °C

Approbationen Zertifikate

Betriebsmittelkennzeichen

- gemäß DIN EN 61346-2 S
- gemäß DIN EN 81346-2 SF

| allgemeine Produktzulassung | Konformitätserklärung | Prüfbescheinigungen |
|--|--|---|
|  CCC |  VDE |  EG-Konf. |

| | |
|--|-----------------------------------|
| Schiffbau | sonstiges |
|  LRS | Umweltbestätigung |

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=3LD2804-1TD51>

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

<http://support.automation.siemens.com/WW/view/de/3LD2804-1TD51/all>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3LD2804-1TD51

CAx-Online-Generator

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

Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)

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



