

Einschub-Leistungsschalter ohne Einschubrahmen 4-polig, Baugröße 2, IEC In=2500A bis 690V, AC 50/60Hz Icu=80kA bei 500V Anschluss rückseitig horizontal

| Ausführung | | |
|--|--|------------------------------------|
| Produkt-Markename | | SETRON |
| Produkt-Bezeichnung | | offener Leistungsschalter 3WL |
| Ausführung des Produkts | | IEC 60947-2 |
| Ausführung des Betätigungselements | | Drucktaster |
| Ausführung des Schaltantriebs | | Handantrieb mit mechanischem Abruf |
| Ausführung des Schaltantriebs / Motorantrieb | | Nein |
| Ausführung des Überstromauslösers | | ETU15B |

| Allgemeine technische Daten | | |
|--|--|---------|
| Polzahl | | 4 |
| Baugröße des Leistungsschalters | | 2 |
| elektrische Lebensdauer (Schaltspiele) / typisch | | 15 000 |
| Gebrauchskategorie | | B |
| Leistungsschalter / Grundtyp | | 3WL1225 |
| mechanische Lebensdauer (Schaltspiele) / typisch | | 15 000 |

| Spannung | | |
|---------------------------------|---|-------|
| Bemessungsisolationsspannung Ui | V | 1 000 |

| Schutzart und Schutzklasse | | |
|---------------------------------------|--|------|
| Schutzart IP | | IP20 |
| Schutzfunktion des Überstromauslösers | | LI |

| Verlustleistung | | |
|---|---|-------|
| Verlustleistung [W] | | |
| • bei Bemessungswert Strom / bei AC / bei warmem Betriebszustand / je Pol | W | 173,3 |
| • maximal | W | 520 |

| Strom | | |
|--|----|--------|
| Dauerstrom / Bemessungswert | A | 2 500 |
| einstellbarer Ansprechwert Strom | | |
| • des unverzögerten Kurzschlussauslösers / Anfangswert | A | 5 000 |
| • des unverzögerten Kurzschlussauslösers / Endwert | A | 20 000 |
| Kurzzeitstromfestigkeit (Icw) | | |
| • befristet auf 0,5 s / Bemessungswert | kA | 80 |

- befristet auf 1 s / Bemessungswert
- befristet auf 2 s / Bemessungswert
- befristet auf 3 s / Bemessungswert

| | |
|----|----|
| kA | 66 |
| kA | 46 |
| kA | 44 |

Hauptstromkreis

Betriebsfrequenz

- 1 / Bemessungswert
- 2 / Bemessungswert

| | |
|----|----|
| Hz | 50 |
| Hz | 60 |

Betriebsspannung

- bei AC / bei 50/60 Hz / Bemessungswert

| | |
|---|-----|
| V | 690 |
|---|-----|

Betriebsstrom

- bei 40 °C / Bemessungswert
- bei 50 °C / Bemessungswert
- bei 55 °C / Bemessungswert
- bei 60 °C / Bemessungswert
- bei 65 °C / Bemessungswert
- bei 70 °C / Bemessungswert

| | |
|---|-------|
| A | 2 500 |
| A | 2 500 |
| A | 2 500 |
| A | 2 500 |
| A | 2 500 |
| A | 2 280 |

Eignung

Eignung zur Verwendung

Anlagenschutz

Produktdetails

Produktbestandteil

- Ausgelöstmelder
- Spannungsauslöser
- Unterspannungsauslöser

Ja
Nein
Ja

Produkterweiterung / optional / Motorantrieb

Ja

Produktfunktion

Produktfunktion

- Erdschlusschutz

Nein

Anzeige und Bedienung

Ausführung der Anzeige

Ohne Anzeige

Kurzschluss

Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom (Ics)

- bei 415 V / Bemessungswert
- bei 500 V / Bemessungswert
- bei 690 V / Bemessungswert

| | |
|----|----|
| kA | 80 |
| kA | 80 |
| kA | 75 |

Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom (Icu)

- bei 415 V / Bemessungswert
- bei 500 V / Bemessungswert
- bei 690 V / Bemessungswert

| | |
|----|----|
| kA | 80 |
| kA | 80 |
| kA | 75 |





Anschlüsse


| | | |
|---|--|---------------------|
| Anordnung des elektrischen Anschlusses / für Hauptstromkreis | | ohne Einschubrahmen |
| Ausführung des elektrischen Anschlusses / für Hauptstromkreis | | Kontaktmesser |

| Mechanischer Aufbau | | |
|---------------------|----|----------|
| Höhe | mm | 411,5 |
| Breite | mm | 555 |
| Tiefe | mm | 337 |
| Befestigungsart | | Einschub |

| Umgebungsbedingungen | | |
|------------------------------|----|-----|
| Umgebungstemperatur | | |
| • während Betrieb / minimal | °C | -20 |
| • während Betrieb / maximal | °C | 70 |
| • während Lagerung / minimal | °C | -40 |
| • während Lagerung / maximal | °C | 70 |

| Approbationen Zertifikate | | |
|----------------------------------|--|---|
| Betriebsmittelkennzeichen | | |
| • gemäß DIN EN 61346-2 | | Q |
| • gemäß DIN EN 81346-2 | | Q |

| allgemeine Produktzulassung | Konformitätserklärung | Prüfbescheinigungen | Schiffbau |
|--|--|---|--|
|  CCC |  VDE |  EG-Konf. | sonstige spezielle Prüfbescheinigungen n  ABS |

| Schiffbau | sonstiges |
|---|-----------------------------------|
|  BUREAU VERITAS | Umweltbestätigung |
|  GL | |
|  LRS | |
|  PRS | |
|  RMRS | |

| sonstiges |
|--------------------------|
| sonstige |

| Weitere Informationen |
|--|
| Industry Mall (Online-Bestellsystem) https://mall.industry.siemens.com/mall/de/de/Catalog/product?mfb=3WL1225-3BB45-1AN2 |

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

<http://support.automation.siemens.com/WW/view/de/3WL1225-3BB45-1AN2/all>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3WL1225-3BB45-1AN2

CAX-Online-Generator

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

Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)

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

letzte Änderung:

28.02.2017