

Einschub-Leistungsschalter mit Einschubrahmen 3-polig, Baugröße 1, IEC In=1250A bis 690V, AC 50/60Hz Icu=55kA bei 500V Anschluss rückseitig horizontal

| Ausführung | | |
|--|--|------------------------------------|
| Produkt-Markename | | SENTRON |
| 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 | | ETU45B |

| Allgemeine technische Daten | | |
|--|--|---------|
| Polzahl | | 3 |
| Baugröße des Leistungsschalters | | 1 |
| elektrische Lebensdauer (Schaltspiele) / typisch | | 20 000 |
| Gebrauchskategorie | | B |
| Leistungsschalter / Grundtyp | | 3WL1112 |
| mechanische Lebensdauer (Schaltspiele) / typisch | | 20 000 |

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

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

| Verlustleistung | | |
|---|---|------|
| Verlustleistung [W] | | |
| • bei Bemessungswert Strom / bei AC / bei warmem Betriebszustand / je Pol | W | 68,3 |
| • maximal | W | 205 |

| Strom | | |
|--|----|--------|
| Dauerstrom / Bemessungswert | A | 1 250 |
| einstellbarer Ansprechwert Strom | | |
| • des unverzögerten Kurzschlussauslösers / Anfangswert | A | 1 875 |
| • des unverzögerten Kurzschlussauslösers / Endwert | A | 15 000 |
| Kurzzeitstromfestigkeit (Icw) | | |
| • befristet auf 0,5 s / Bemessungswert | kA | 55 |

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

| | |
|----|------|
| kA | 42 |
| kA | 29,5 |
| kA | 24 |

Hauptstromkreis

| | | |
|--|----|-------|
| Betriebsfrequenz | | |
| • 1 / Bemessungswert | Hz | 50 |
| • 2 / Bemessungswert | Hz | 60 |
| Betriebsspannung | | |
| • bei AC / bei 50/60 Hz / Bemessungswert | V | 690 |
| Betriebsstrom | | |
| • bei 40 °C / Bemessungswert | A | 1 250 |
| • bei 50 °C / Bemessungswert | A | 1 250 |
| • bei 55 °C / Bemessungswert | A | 1 250 |

Eignung

| | |
|-------------------------------|------------------------|
| Eignung zur Verwendung | Anlagen- / Motorschutz |
|-------------------------------|------------------------|

Produktdetails

| | | |
|--|--|------|
| Produktbestandteil | | |
| • Ausgelöstmelder | | Ja |
| • Spannungsauslöser | | Nein |
| • Unterspannungsauslöser | | Nein |
| Produkterweiterung / optional / Motorantrieb | | Ja |

Produktfunktion

| | | |
|------------------------|--|----|
| Produktfunktion | | |
| • Erdschlussschutz | | Ja |

Anzeige und Bedienung

| | |
|-------------------------------|------------------------|
| Ausführung der Anzeige | MIT 4-ZEILIGEM DISPLAY |
|-------------------------------|------------------------|

Kurzschluss

| | | |
|---|----|----|
| Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom (Ics) | | |
| • bei 415 V / Bemessungswert | kA | 55 |
| • bei 500 V / Bemessungswert | kA | 55 |
| • bei 690 V / Bemessungswert | kA | 42 |
| Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom (Icu) | | |
| • bei 415 V / Bemessungswert | kA | 55 |
| • bei 500 V / Bemessungswert | kA | 55 |
| • bei 690 V / Bemessungswert | kA | 42 |





Anschlüsse

| | |
|---|--------------------------------------|
| Anordnung des elektrischen Anschlusses / für Hauptstromkreis | Hauptanschluss rückseitig horizontal |
| Ausführung des elektrischen Anschlusses / für Hauptstromkreis | Schienenanschluss |

| Mechanischer Aufbau | | |
|---------------------|----|----------|
| Höhe | mm | 460 |
| Breite | mm | 320 |
| Tiefe | mm | 456 |
| Befestigungsart | | Einschub |

| Umgebungsbedingungen | | |
|------------------------------|----|-----|
| Umgebungstemperatur | | |
| • während Betrieb / minimal | °C | -20 |
| • während Betrieb / maximal | °C | 55 |
| • 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. |  ABS |
| | | sonstig | spezielle Prüfbescheinigungen n |

| Schiffbau | | | | | |
|---|--|---|--|--|---|
|  BUREAU VERITAS |  DNV |  GL |  LRS |  PRS |  RMRS |

| sonstiges | |
|-----------------------------------|-------------------------|
| Umweltbestätigung | sonstig |

| Weitere Informationen |
|---|
| Industry Mall (Online-Bestellsystem) https://mall.industry.siemens.com/mall/de/de/Catalog/product?mlfb=3WL1112-2FG36-1AA2 |
| Service&Support (Handbücher, Betriebsanleitungen, Zertifikate, Kennlinien, FAQs,...) http://support.automation.siemens.com/WW/view/de/3WL1112-2FG36-1AA2/all |
| Bilddatenbank (Produktfotos, 2D-Maßzeichnungen, 3D-Modelle, Geräteschaltpläne, ...) http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3WL1112-2FG36-1AA2 |
| CAX-Online-Generator http://www.siemens.com/cax |

letzte Änderung:

28.02.2017