

Einschub-Leistungsschalter mit Einschubrahmen 3-polig, Baugröße 1, IEC In=1600A bis 690V, AC 50/60Hz
Icu=55kA 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 | | Hand-/Motorantrieb mit mechanischem und elektrischem Abruf |
| Ausführung des Schaltantriebs / Motorantrieb | | Ja |
| Ausführung des Überstromauslösers | | ETU15B |

| Allgemeine technische Daten | | |
|--|--|---------|
| Polzahl | | 3 |
| Baugröße des Leistungsschalters | | 1 |
| elektrische Lebensdauer (Schaltspiele) / typisch | | 20 000 |
| Gebrauchskategorie | | B |
| Leistungsschalter / Grundtyp | | 3WL1116 |
| mechanische Lebensdauer (Schaltspiele) / typisch | | 20 000 |

| 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 | 116,7 |
| • maximal | W | 350 |
| Strom | | |
| Betriebsstrom / bei 45 °C / Bemessungswert | A | 1 600 |
| Dauerstrom / Bemessungswert | A | 1 600 |
| einstellbarer Ansprechwert Strom | | |
| • des unverzögerten Kurzschlussauslösers / Anfangswert | A | 3 200 |
| • des unverzögerten Kurzschlussauslösers / Endwert | A | 12 800 |
| Kurzzeitstromfestigkeit (I_{cw}) | | |
| • befristet auf 0,5 s / Bemessungswert | kA | 55 |
| • befristet auf 2 s / Bemessungswert | kA | 29,5 |
| • befristet auf 3 s / Bemessungswert | 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 | 1 600 |
| • bei 50 °C / Bemessungswert | A | 1 600 |
| • bei 55 °C / Bemessungswert | A | 1 600 |
| • bei 60 °C / Bemessungswert | A | 1 600 |
| • bei 65 °C / Bemessungswert | A | 1 600 |
| • bei 70 °C / Bemessungswert | A | 1 490 |
| Eignung | | |
| Eignung zur Verwendung | | Anlagenschutz |
| Produktdetails | | |
| Produktbestandteil | | |
| • Ausgelöstmelder | | Ja |
| • Spannungsauslöser | | Ja |
| • Unterspannungsauslöser | | Ja |

| | | |
|---|----|--------------------------------------|
| Produkterweiterung / optional / Motorantrieb | | Nein |
| Produktfunktion | | |
| Produktfunktion | | |
| • Erdschlussschutz | | Nein |
| Anzeige und Bedienung | | |
| Ausführung der Anzeige | | Ohne Anzeige |
| 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 |
| Kurzzeitstromfestigkeit (Icw) / befristet auf 1 s / 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 | 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 |
|--|
| Umweltbestätigung Sonstige |

Weitere Informationen

Industry Mall (Online-Bestellsystem)

<https://mall.industry.siemens.com/mall/de/de/Catalog/product?mlfb=3WL1116-2BB36-4GN2>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3WL1116-2BB36-4GN2>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3WL1116-2BB36-4GN2

CAX-Online-Generator

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

Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)

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

letzte Änderung:

05.07.2017