

Festeinbau-Leistungsschalter 3-polig, Baugröße 2, IEC
 In=1000A bis 690V, AC 50/60Hz Icu=80kA bei 500V
 Frontanschluss oben/unten Einloch



| 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 | | ETU45B |
| Allgemeine technische Daten | | |
| Polzahl | | 3 |
| Baugröße des Leistungsschalters | | 2 |
| elektrische Lebensdauer (Schaltspiele) / typisch | | 15 000 |
| Gebrauchskategorie | | B |
| Leistungsschalter / Grundtyp | | 3WL1210 |
| mechanische Lebensdauer (Schaltspiele) / typisch | | 15 000 |
| Spannung | | |
| Bemessungsisolationsspannung Ui | V | 1 000 |
| Schutzart und Schutzklasse | | |

| | | |
|---|----|------------------------|
| Schutzart IP | | IP20 |
| Schutzfunktion des Überstromauslösers | | LSIN |
| Verlustleistung | | |
| Verlustleistung [W] | | |
| • bei Bemessungswert Strom / bei AC / bei warmem Betriebszustand / je Pol | W | 15 |
| • maximal | W | 45 |
| Strom | | |
| Betriebsstrom / bei 45 °C / Bemessungswert | A | 1 000 |
| Dauerstrom / Bemessungswert | A | 1 000 |
| einstellbarer Ansprechwert Strom | | |
| • des stromabhängigen Überlastauslösers / Endwert | A | 1 000 |
| • des unverzögerten Kurzschlussauslösers / Anfangswert | A | 1 500 |
| • des unverzögerten Kurzschlussauslösers / Endwert | A | 12 000 |
| Kurzzeitstromfestigkeit (I_{cw}) | | |
| • befristet auf 0,5 s / Bemessungswert | kA | 80 |
| • befristet auf 2 s / Bemessungswert | kA | 46 |
| • befristet auf 3 s / Bemessungswert | kA | 44 |
| 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 | 1 000 |
| • 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 |
| Hilfsstromkreis | | |
| Anzahl der Öffner / für Hilfskontakte | | 2 |
| Anzahl der Schließer / für Hilfskontakte | | 2 |
| Eignung | | |
| Eignung zur Verwendung | | Anlagen- / Motorschutz |
| Einstellbare Parameter | | |

| | | |
|---|---|-------|
| einstellbarer Ansprechwert Strom | | |
| • des L-Auslösers / bei I4t-Kennlinie / Anfangswert | A | 400 |
| • des L-Auslösers / bei I4t-Kennlinie / Endwert | A | 1 000 |
| einstellbarer Ansprechwert Strom / des stromabhängigen Überlastauslösers / Anfangswert | A | 400 |

Produktdetails

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

Produktfunktion

| | | |
|--------------------------|--|------|
| Produktfunktion | | |
| • Erdschlussschutz | | Nein |
| • Phasenausfallerkennung | | Ja |

Anzeige und Bedienung

| | | |
|-------------------------------|--|--------------|
| Ausführung der Anzeige | | Ohne Anzeige |
|-------------------------------|--|--------------|

Kurzschluss

| | | |
|---|----|----|
| Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom (Ics) | | |
| • bei 415 V / Bemessungswert | kA | 80 |
| • bei 500 V / Bemessungswert | kA | 80 |
| • bei 690 V / Bemessungswert | kA | 75 |
| Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom (Icu) | | |
| • bei 415 V / Bemessungswert | kA | 80 |
| • bei 500 V / Bemessungswert | kA | 80 |
| • bei 690 V / Bemessungswert | kA | 75 |
| Kurzzeitstromfestigkeit (Icw) / befristet auf 1 s / Bemessungswert | kA | 66 |

Anschlüsse

| | | |
|---|--|---|
| Anordnung des elektrischen Anschlusses / für Hauptstromkreis | | Hauptanschluss frontseitig oben/unten Einloch |
| Ausführung des elektrischen Anschlusses / für Hauptstromkreis | | Schienenanschluss |

Mechanischer Aufbau





| | | |
|------------------------|----|------------|
| Höhe | mm | 462 |
| Breite | mm | 460 |
| Tiefe | mm | 369 |
| Befestigungsart | | Festeinbau |

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. | <div> <div> spezielle Prüfbescheinigungen n </div> <div> Sonstige </div> </div>  ABS |

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

| sonstiges |
|--------------------------|
| Sonstige |

Weitere Informationen

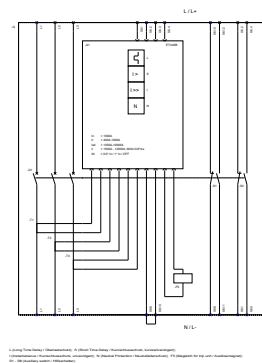
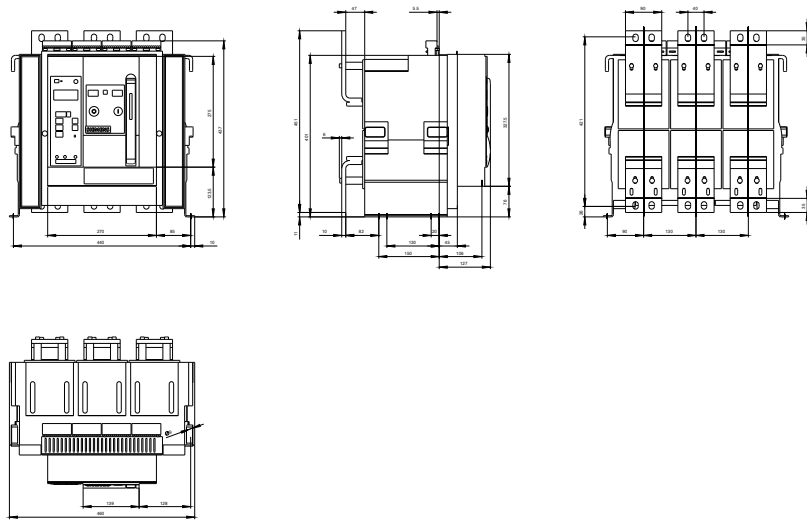
Industry Mall (Online-Bestellsystem)
<https://mall.industry.siemens.com/mall/de/de/Catalog/product?mlfb=3WL1210-3EB33-1AA2>

Service&Support (Handbücher, Betriebsanleitungen, Zertifikate, Kennlinien, FAQs,...)
<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3WL1210-3EB33-1AA2>

Bilddatenbank (Produktfotos, 2D-Maßzeichnungen, 3D-Modelle, Geräteschaltpläne, ...)
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3WL1210-3EB33-1AA2

CAX-Online-Generator
<http://www.siemens.com/cax>

Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)
<http://www.siemens.de/ausschreibungstexte>



letzte Änderung:

15.09.2017