



Einschub-Leistungsschalter mit Einschubrahmen 4-polig, Baugröße 1, IEC In=1250A bis 690V, AC 50/60Hz
Icu=66kA bei 500V Anschluss rückseitig horizontal

| Ausführung | | |
|--|---|------------------------------------|
| Produkt-Markenname | | 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 | | ETU76B |
| Allgemeine technische Daten | | |
| Polzahl | | 4 |
| 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 | | |
|--|----|--------|
| Betriebsstrom / bei 45 °C / Bemessungswert | A | 1 250 |
| Dauerstrom / Bemessungswert | A | 1 250 |
| einstellbarer Ansprechwert Strom | | |
| • des stromabhängigen Überlastauslösers / Endwert | A | 1 250 |
| • des unverzögerten Kurzschlussauslösers / Anfangswert | A | 1 875 |
| • des unverzögerten Kurzschlussauslösers / Endwert | A | 52 800 |
| Kurzzeitstromfestigkeit (Icw) | | |
| • befristet auf 0,5 s / Bemessungswert | kA | 66 |
| • befristet auf 2 s / Bemessungswert | kA | 35 |
| • befristet auf 3 s / Bemessungswert | kA | 29 |

| 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 |

| Einstellbare Parameter | | |
|---|---|-------|
| einstellbarer Ansprechwert Strom | | |
| • des L-Auslösers / bei I4t-Kennlinie / Anfangswert | A | 500 |
| • des L-Auslösers / bei I4t-Kennlinie / Endwert | A | 1 250 |
| einstellbarer Ansprechwert Strom / des stromabhängigen Überlastauslösers / Anfangswert | A | 500 |

| Produktdetails | | |
|-----------------------|--|--|
|-----------------------|--|--|

| | | |
|---|----|--------------------------------------|
| Produktbestandteil | | |
| • Ausgelöstmelder | | Ja |
| • Spannungsauslöser | | Ja |
| • Unterspannungsauslöser | | Nein |
| Produkterweiterung / optional / Motorantrieb | | Ja |
| Produktfunktion | | |
| Produktfunktion | | |
| • Erdschlussenschutz | | Ja |
| • Phasenausfallerkennung | | Ja |
| Anzeige und Bedienung | | |
| Ausführung der Anzeige | | Mit Vollgrafikdisplay |
| Kurzschluss | | |
| Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom (Ics) | | |
| • bei 415 V / Bemessungswert | kA | 66 |
| • bei 500 V / Bemessungswert | kA | 66 |
| • bei 690 V / Bemessungswert | kA | 50 |
| Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom (Icu) | | |
| • bei 415 V / Bemessungswert | kA | 66 |
| • bei 500 V / Bemessungswert | kA | 66 |
| • bei 690 V / Bemessungswert | kA | 50 |
| Kurzzeitstromfestigkeit (Icw) / befristet auf 1 s / Bemessungswert | kA | 50 |
| Anschlüsse | | |
| Anordnung des elektrischen Anschlusses / für Hauptstromkreis | | Hauptanschluss rückseitig horizontal |
| Ausführung des elektrischen Anschlusses / für Hauptstromkreis | | Schienenanschluss |
| Mechanischer Aufbau | | |
| Höhe | mm | 460 |
| Breite | mm | 410 |
| 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 |

CB

CB



CCC



VDE



EG-Konf.

Sonstige
spezielle Prüfbescheinigungen
n
Schiffbau

ABS

BUREAU
VERITAS

DNV



GL



LRS

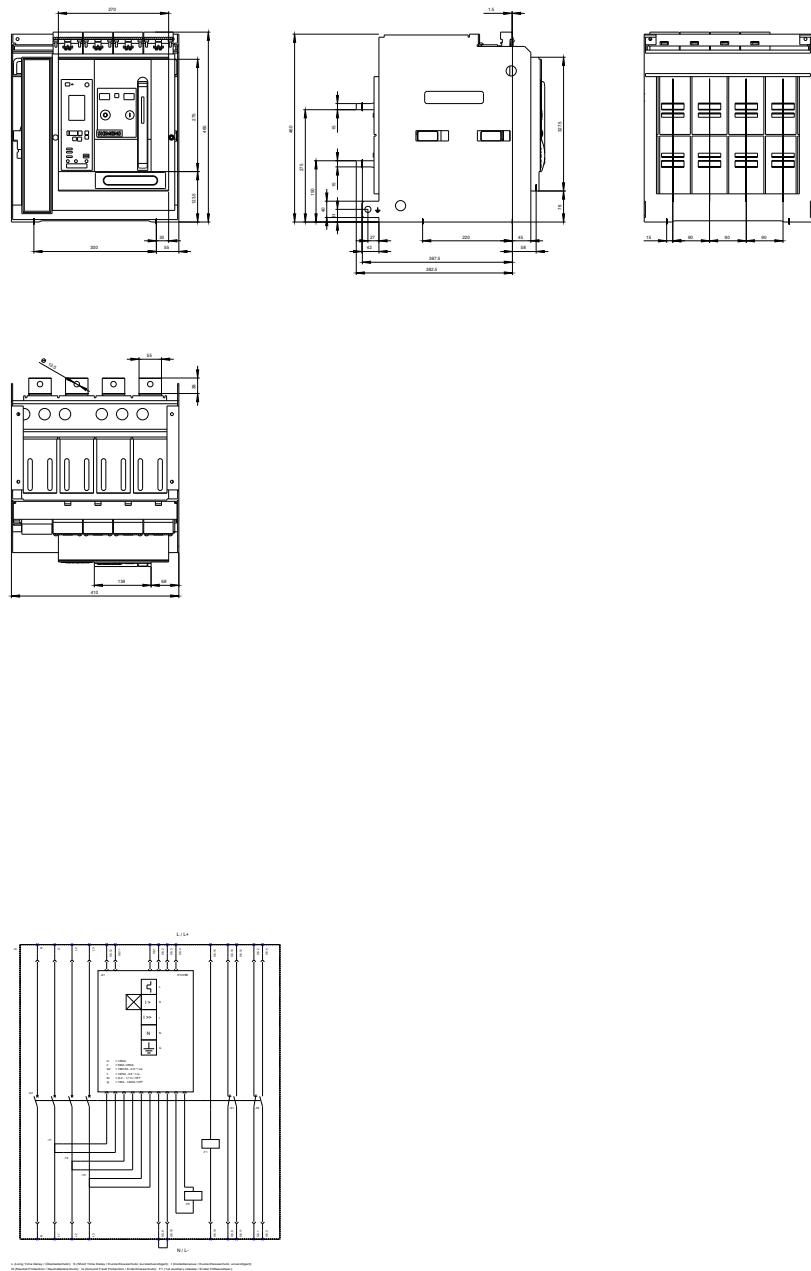


PRS

Schiffbau**sonstiges**UmweltbestätigungSonstige

RMRS

Weitere Informationen**Industry Mall (Online-Bestellsystem)**<https://mail.industry.siemens.com/mall/de/de/Catalog/product?mlfb=3WL1112-3NG46-1BA2>**Service&Support (Handbücher, Betriebsanleitungen, Zertifikate, Kennlinien, FAQs,...)**<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3WL1112-3NG46-1BA2>**Bilddatenbank (Produktfotos, 2D-Maßzeichnungen, 3D-Modelle, Geräteschaltpläne, ...)**http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3WL1112-3NG46-1BA2**CAx-Online-Generator**<http://www.siemens.com/cax>**Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)**<http://www.siemens.de/ausschreibungstexte>



letzte Änderung:

13.07.2017