

Einschub-Leistungsschalter mit Einschubrahmen 3-polig, Baugröße 2, IEC In=2500A bis 690V, AC 50/60Hz Icu=80kA bei 500V mit Anschlussflansch



### 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                     |  | 3WL1225 |
| mechanische Lebensdauer (Schaltspiele) / typisch |  | 15 000  |

### Spannung

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

### Schutzart und Schutzklasse

|                                                                           |    |                        |
|---------------------------------------------------------------------------|----|------------------------|
| <b>Schutzart IP</b>                                                       |    | IP41                   |
| <b>Schutzfunktion des Überstromauslösers</b>                              |    | LSIN                   |
| <b>Verlustleistung</b>                                                    |    |                        |
| <b>Verlustleistung [W]</b>                                                |    |                        |
| • bei Bemessungswert Strom / bei AC / bei warmem Betriebszustand / je Pol | W  | 173,3                  |
| • maximal                                                                 | W  | 520                    |
| <b>Strom</b>                                                              |    |                        |
| Betriebsstrom / bei 45 °C / Bemessungswert                                | A  | 2 500                  |
| Dauerstrom / Bemessungswert                                               | A  | 2 500                  |
| <b>einstellbarer Ansprechwert Strom</b>                                   |    |                        |
| • des unverzögerten Kurzschlussauslösers / Anfangswert                    | A  | 3 750                  |
| • des unverzögerten Kurzschlussauslösers / Endwert                        | A  | 30 000                 |
| <b>Kurzzeitstromfestigkeit (I<sub>cw</sub>)</b>                           |    |                        |
| • befristet auf 0,5 s / Bemessungswert                                    | kA | 80                     |
| • befristet auf 2 s / Bemessungswert                                      | kA | 46                     |
| • befristet auf 3 s / Bemessungswert                                      | kA | 44                     |
| <b>Hauptstromkreis</b>                                                    |    |                        |
| <b>Betriebsfrequenz</b>                                                   |    |                        |
| • 1 / Bemessungswert                                                      | Hz | 50                     |
| • 2 / Bemessungswert                                                      | Hz | 60                     |
| <b>Betriebsspannung</b>                                                   |    |                        |
| • bei AC / bei 50/60 Hz / Bemessungswert                                  | V  | 690                    |
| <b>Betriebsstrom</b>                                                      |    |                        |
| • bei 40 °C / Bemessungswert                                              | A  | 2 500                  |
| • bei 50 °C / Bemessungswert                                              | A  | 2 500                  |
| • bei 55 °C / Bemessungswert                                              | A  | 2 500                  |
| • bei 60 °C / Bemessungswert                                              | A  | 2 500                  |
| • bei 65 °C / Bemessungswert                                              | A  | 2 500                  |
| • bei 70 °C / Bemessungswert                                              | A  | 2 280                  |
| <b>Hilfsstromkreis</b>                                                    |    |                        |
| <b>Anzahl der Öffner / für Hilfskontakte</b>                              |    | 2                      |
| <b>Anzahl der Schließer / für Hilfskontakte</b>                           |    | 2                      |
| <b>Eignung</b>                                                            |    |                        |
| <b>Eignung zur Verwendung</b>                                             |    | Anlagen- / Motorschutz |
| <b>Produktdetails</b>                                                     |    |                        |
| <b>Produktbestandteil</b>                                                 |    |                        |
| • Ausgelöstmelder                                                         |    | Ja                     |

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

#### Produktfunktion

|                        |  |      |
|------------------------|--|------|
| <b>Produktfunktion</b> |  |      |
| • Erdschlussschutz     |  | Nein |

#### Anzeige und Bedienung

|                               |  |              |
|-------------------------------|--|--------------|
| <b>Ausführung der Anzeige</b> |  | Ohne Anzeige |
|-------------------------------|--|--------------|

#### Kurzschluss

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

#### Anschlüsse

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

#### Mechanischer Aufbau

|                        |    |          |
|------------------------|----|----------|
| <b>Höhe</b>            | mm | 465,5    |
| <b>Breite</b>          | mm | 460      |
| <b>Tiefe</b>           | mm | 429,5    |
| <b>Befestigungsart</b> |    | Einschub |

#### Umgebungsbedingungen

|                              |    |     |
|------------------------------|----|-----|
| <b>Umgebungstemperatur</b>   |    |     |
| • während Betrieb / minimal  | °C | -20 |
| • während Betrieb / maximal  | °C | 70  |
| • während Lagerung / minimal | °C | -40 |
| • während Lagerung / maximal | °C | 70  |

#### Approbationen Zertifikate

|                                  |  |   |
|----------------------------------|--|---|
| <b>Betriebsmittelkennzeichen</b> |  |   |
| • gemäß DIN EN 61346-2           |  | Q |
| • gemäß DIN EN 81346-2           |  | Q |

| allgemeine Produktzulassung                                                              | Konformitätserklärung                                                                    | Prüfbescheinigungen                                                                           | Schiffbau                                                                                                                                                               |
|------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <br>CCC | <br>VDE | <br>EG-Konf. | <a href="#">spezielle Prüfbescheinigungen</a><br><a href="#">Sonstige</a><br><br>ABS |

| Schiffbau                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | sonstiges                         |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| <br>BUREAU VERITAS<br><br>GL<br><br>LLOYD'S REGISTER<br>LRS<br><br>PRS<br><br>RMRS | <a href="#">Umweltbestätigung</a> |

| sonstiges                |
|--------------------------|
| <a href="#">Sonstige</a> |

#### Weitere Informationen

##### Industry Mall (Online-Bestellsystem)

<https://mall.industry.siemens.com/mall/de/de/Catalog/product?mlfb=3WL1225-3EB38-1GA2-Z C22+K07+T40>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3WL1225-3EB38-1GA2-Z C22+K07+T40>

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

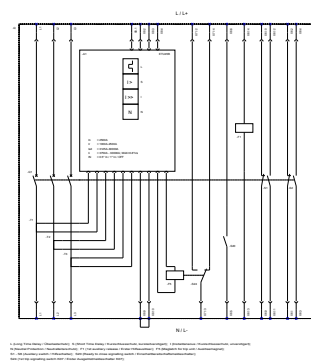
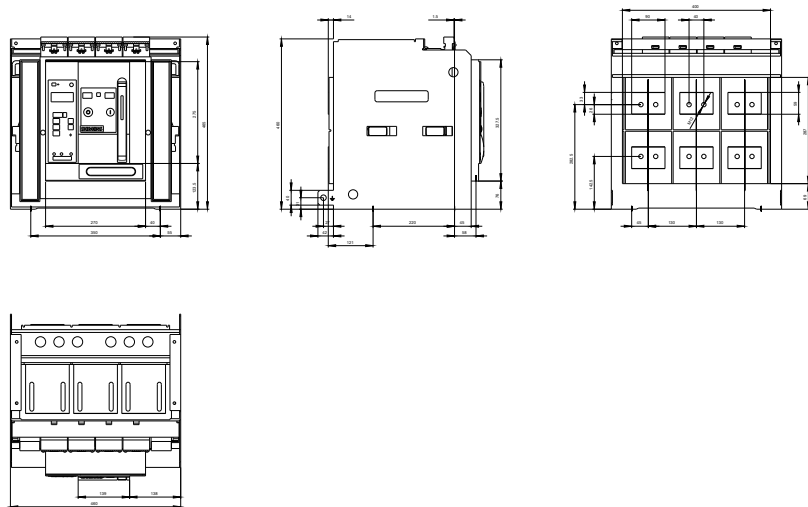
[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3WL1225-3EB38-1GA2-Z C22+K07+T40](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3WL1225-3EB38-1GA2-Z C22+K07+T40)

##### CAX-Online-Generator

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

##### Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)

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



letzte Änderung:

15.09.2017