

Festeinbau-Leistungsschalter 3-polig, Baugröße 2, IEC  
 $I_n=2000A$  bis 690V, AC 50/60Hz  $I_{cu}=66kA$  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            |  | ETU76B                             |

### Allgemeine technische Daten

|                                                  |  |         |
|--------------------------------------------------|--|---------|
| Polzahl                                          |  | 3       |
| Baugröße des Leistungsschalters                  |  | 2       |
| elektrische Lebensdauer (Schaltspiele) / typisch |  | 15 000  |
| Gebrauchskategorie                               |  | B       |
| Leistungsschalter / Grundtyp                     |  | 3WL1220 |
| mechanische Lebensdauer (Schaltspiele) / typisch |  | 15 000  |

### Spannung

|                                    |   |       |
|------------------------------------|---|-------|
| Bemessungsisolationsspannung $U_i$ | V | 1 000 |
|------------------------------------|---|-------|

### Schutzart und Schutzklasse

|                                                                                               |    |                        |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|----|------------------------|
| <b>Schutzart IP</b>                                                                           |    | IP20                   |
| <b>Schutzfunktion des Überstromauslösers</b>                                                  |    | LSIN                   |
| <b>Verlustleistung</b>                                                                        |    |                        |
| <b>Verlustleistung [W]</b>                                                                    |    |                        |
| • bei Bemessungswert Strom / bei AC / bei warmem Betriebszustand / je Pol                     | W  | 60                     |
| • maximal                                                                                     | W  | 180                    |
| <b>Strom</b>                                                                                  |    |                        |
| Betriebsstrom / bei 45 °C / Bemessungswert                                                    | A  | 2 000                  |
| Dauerstrom / Bemessungswert                                                                   | A  | 2 000                  |
| <b>einstellbarer Ansprechwert Strom</b>                                                       |    |                        |
| • des stromabhängigen Überlastauslösers / Endwert                                             | A  | 2 000                  |
| • des unverzögerten Kurzschlussauslösers / Anfangswert                                        | A  | 3 000                  |
| • des unverzögerten Kurzschlussauslösers / Endwert                                            | A  | 52 800                 |
| <b>Kurzzeitstromfestigkeit (I<sub>cw</sub>)</b>                                               |    |                        |
| • befristet auf 0,5 s / Bemessungswert                                                        | kA | 66                     |
| • befristet auf 2 s / Bemessungswert                                                          | kA | 39                     |
| • befristet auf 3 s / Bemessungswert                                                          | kA | 32                     |
| <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  | 2 000                  |
| • bei 50 °C / Bemessungswert                                                                  | A  | 2 000                  |
| • bei 55 °C / Bemessungswert                                                                  | A  | 2 000                  |
| <b>Eignung</b>                                                                                |    |                        |
| <b>Eignung zur Verwendung</b>                                                                 |    | Anlagen- / Motorschutz |
| <b>Einstellbare Parameter</b>                                                                 |    |                        |
| <b>einstellbarer Ansprechwert Strom / des stromabhängigen Überlastauslösers / Anfangswert</b> | A  | 800                    |
| <b>Produktdetails</b>                                                                         |    |                        |
| <b>Produktbestandteil</b>                                                                     |    |                        |
| • Ausgelöstmelder                                                                             |    | Ja                     |
| • Spannungsauslöser                                                                           |    | Nein                   |
| • Unterspannungsauslöser                                                                      |    | Nein                   |

|                                                                           |    |                                               |
|---------------------------------------------------------------------------|----|-----------------------------------------------|
| Produkterweiterung / optional / Motorantrieb                              |    | Ja                                            |
| <b>Produktfunktion</b>                                                    |    |                                               |
| <b>Produktfunktion</b>                                                    |    |                                               |
| • Erdschlussschutz                                                        |    | Nein                                          |
| • Phasenausfallerkennung                                                  |    | Ja                                            |
| <b>Anzeige und Bedienung</b>                                              |    |                                               |
| <b>Ausführung der Anzeige</b>                                             |    | Mit Vollgrafikdisplay                         |
| <b>Kurzschluss</b>                                                        |    |                                               |
| <b>Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom (Ics)</b>                   |    |                                               |
| • bei 415 V / Bemessungswert                                              | kA | 66                                            |
| • bei 500 V / Bemessungswert                                              | kA | 66                                            |
| • bei 690 V / Bemessungswert                                              | kA | 50                                            |
| <b>Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom (Icu)</b>                      |    |                                               |
| • bei 415 V / Bemessungswert                                              | kA | 66                                            |
| • bei 500 V / Bemessungswert                                              | kA | 66                                            |
| • bei 690 V / Bemessungswert                                              | kA | 50                                            |
| <b>Kurzzeitstromfestigkeit (Icw) / befristet auf 1 s / Bemessungswert</b> | kA | 55                                            |
| <b>Anschlüsse</b>                                                         |    |                                               |
| Anordnung des elektrischen Anschlusses / für Hauptstromkreis              |    | Hauptanschluss frontseitig oben/unten Einloch |
| Ausführung des elektrischen Anschlusses / für Hauptstromkreis             |    | Schienenanschluss                             |
| <b>Mechanischer Aufbau</b>                                                |    |                                               |
| <b>Höhe</b>                                                               | mm | 462                                           |
| <b>Breite</b>                                                             | mm | 460                                           |
| <b>Tiefe</b>                                                              | mm | 369                                           |
| <b>Befestigungsart</b>                                                    |    | Festeinbau                                    |
| <b>Umgebungsbedingungen</b>                                               |    |                                               |
| <b>Umgebungstemperatur</b>                                                |    |                                               |
| • während Betrieb / minimal                                               | °C | -20                                           |
| • während Betrieb / maximal                                               | °C | 55                                            |
| • während Lagerung / minimal                                              | °C | -40                                           |
| • während Lagerung / maximal                                              | °C | 70                                            |
| <b>Approbationen Zertifikate</b>                                          |    |                                               |
| <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="#">Sonstige</a><br><a href="#">spezielle Prüfbescheinigungen</a><br><a href="#">n</a><br><br>ABS |

| Schiffbau                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | sonstiges                         |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| <br>BUREAU VERITAS<br><br>GL<br><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=3WL1220-2NB33-1AA2>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3WL1220-2NB33-1AA2>

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

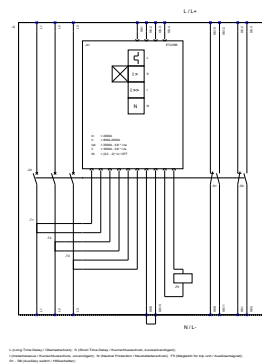
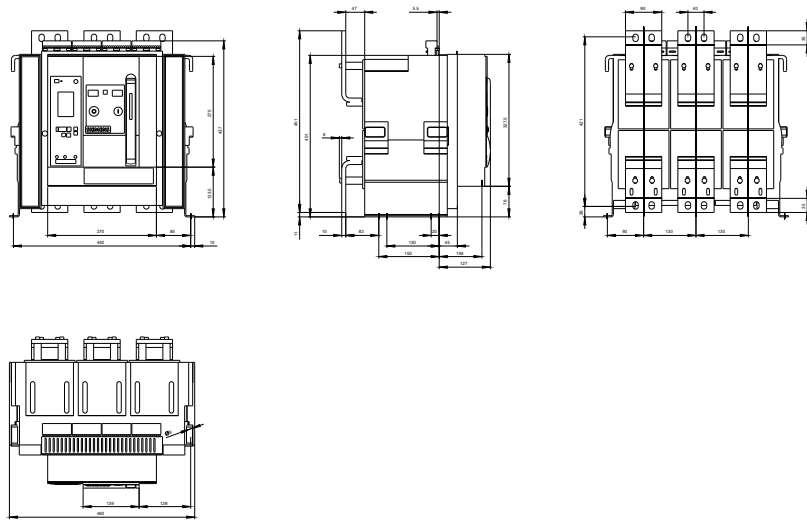
[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3WL1220-2NB33-1AA2](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3WL1220-2NB33-1AA2)

##### CAX-Online-Generator

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

##### Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)

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



letzte Änderung:

12.07.2017