

Festeinbau-Leistungsschalter 3-polig, Baugröße 2, IEC  
 $I_n=1250\text{A}$  bis 690V, AC 50/60Hz  $I_{cu}=80\text{kA}$  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                |   | ETU45B                                                     |
| Allgemeine technische Daten                      |   |                                                            |
| Polzahl                                          |   | 3                                                          |
| Baugröße des Leistungsschalters                  |   | 2                                                          |
| elektrische Lebensdauer (Schaltspiele) / typisch |   | 15 000                                                     |
| Gebrauchskategorie                               |   | B                                                          |
| Leistungsschalter / Grundtyp                     |   | 3WL1212                                                    |
| 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>                              |    | LSING                  |
| Verlustleistung                                                           |    |                        |
| <b>Verlustleistung [W]</b>                                                |    |                        |
| • bei Bemessungswert Strom / bei AC / bei warmem Betriebszustand / je Pol | W  | 26,7                   |
| • maximal                                                                 | W  | 80                     |
| Strom                                                                     |    |                        |
| Betriebsstrom / bei 45 °C / Bemessungswert                                | A  | 1 250                  |
| Dauerstrom / Bemessungswert                                               | A  | 1 250                  |
| <b>einstellbarer Ansprechwert Strom</b>                                   |    |                        |
| • des unverzögerten Kurzschlussauslösers / Anfangswert                    | A  | 1 875                  |
| • des unverzögerten Kurzschlussauslösers / Endwert                        | A  | 15 000                 |
| <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                     |
| Hauptstromkreis                                                           |    |                        |
| <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  | 1 250                  |
| • bei 50 °C / Bemessungswert                                              | A  | 1 250                  |
| • bei 55 °C / Bemessungswert                                              | A  | 1 250                  |
| Eignung                                                                   |    |                        |
| <b>Eignung zur Verwendung</b>                                             |    | Anlagen- / Motorschutz |
| Einstellbare Parameter                                                    |    |                        |
| <b>einstellbarer Ansprechwert Strom</b>                                   |    |                        |
| • des kurzzeitverzögerten Kurzschlussauslösers / Anfangswert              | A  | 1 563                  |
| • des kurzzeitverzögerten Kurzschlussauslösers / Endwert                  | A  | 15 000                 |
| Produktdetails                                                            |    |                        |
| <b>Produktbestandteil</b>                                                 |    |                        |

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

## Produktfunktion

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

## Anzeige und Bedienung

|                               |  |                        |
|-------------------------------|--|------------------------|
| <b>Ausführung der Anzeige</b> |  | MIT 4-ZEILIGEM DISPLAY |
|-------------------------------|--|------------------------|

## 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  |  | Hauptanschluss rückseitig horizontal |
| Ausführung des elektrischen Anschlusses / für Hauptstromkreis |  | Schienenanschluss                    |

## Mechanischer Aufbau

|                        |    |            |
|------------------------|----|------------|
| <b>Höhe</b>            | mm | 440,5      |
| <b>Breite</b>          | mm | 460        |
| <b>Tiefe</b>           | mm | 337        |
| <b>Befestigungsart</b> |    | Festeinbau |

## Umgebungsbedingungen

|                              |    |     |
|------------------------------|----|-----|
| <b>Umgebungstemperatur</b>   |    |     |
| • während Betrieb / minimal  | °C | -20 |
| • während Betrieb / maximal  | °C | 55  |
| • 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="#">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>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=3WL1212-3FG32-4GN2>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3WL1212-3FG32-4GN2>

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

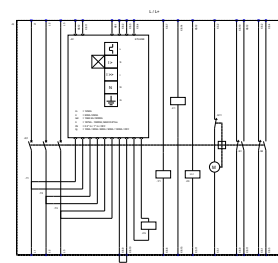
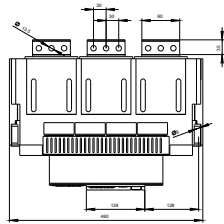
[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3WL1212-3FG32-4GN2](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3WL1212-3FG32-4GN2)

##### CAX-Online-Generator

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

##### Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)

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



```

1 <[org.Your.Baby:YourName]> 1 <[Mail:Your.Baby:YourName]> 1 <[tel:Your.Baby:YourName]> 1 <[Web:Your.Baby:YourName]>
2 <[Social:Your.Baby:YourName]> 1 <[Email:Your.Baby:YourName:YourName]> 1 <[Address:Your.Baby:YourName:YourName]>
3 <[ID:Your.Baby:YourName:YourName]> 1 <[Age:Your.Baby:YourName:YourName]> 1 <[Gender:Your.Baby:YourName:YourName]> 1 <[Height:Your.Baby:YourName:YourName]>
4 <[Weight:Your.Baby:YourName:YourName]> 1 <[Blood:Your.Baby:YourName:YourName]> 1 <[Blood:Your.Baby:YourName:YourName]> 1 <[Blood:Your.Baby:YourName:YourName]>

```

letzte Änderung:

05.07.2017