

Festeinbau-Leistungsschalter 3-polig, Baugröße 2, IEC  
In=4000A bis 690V, AC 50/60Hz Icu=66kA bei 500V  
Anschluss rückseitig vertikal

| 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                     |  | 3WL1240 |
| mechanische Lebensdauer (Schaltspiele) / typisch |  | 15 000  |

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

| Schutzart und Schutzklasse            |  |      |
|---------------------------------------|--|------|
| Schutzart IP                          |  | IP20 |
| Schutzfunktion des Überstromauslösers |  | LSIN |

| Verlustleistung                                                           |   |     |
|---------------------------------------------------------------------------|---|-----|
| <b>Verlustleistung [W]</b>                                                |   |     |
| • bei Bemessungswert Strom / bei AC / bei warmem Betriebszustand / je Pol | W | 250 |
| • maximal                                                                 | W | 750 |

| Strom                                                  |    |        |
|--------------------------------------------------------|----|--------|
| Dauerstrom / Bemessungswert                            | A  | 4 000  |
| <b>einstellbarer Ansprechwert Strom</b>                |    |        |
| • des unverzögerten Kurzschlussauslösers / Anfangswert | A  | 6 000  |
| • des unverzögerten Kurzschlussauslösers / Endwert     | A  | 48 000 |
| <b>Kurzzeitstromfestigkeit (Icw)</b>                   |    |        |
| • befristet auf 0,5 s / Bemessungswert                 | kA | 66     |

- befristet auf 1 s / Bemessungswert
- befristet auf 2 s / Bemessungswert
- befristet auf 3 s / Bemessungswert

|    |    |
|----|----|
| kA | 55 |
| kA | 39 |
| kA | 32 |

## Hauptstromkreis

### Betriebsfrequenz

- 1 / Bemessungswert
- 2 / Bemessungswert

|    |    |
|----|----|
| Hz | 50 |
| Hz | 60 |

### Betriebsspannung

- bei AC / bei 50/60 Hz / Bemessungswert

|   |     |
|---|-----|
| V | 690 |
|---|-----|

### Betriebsstrom

- bei 40 °C / Bemessungswert
- bei 50 °C / Bemessungswert
- bei 55 °C / Bemessungswert
- bei 60 °C / Bemessungswert
- bei 65 °C / Bemessungswert
- bei 70 °C / Bemessungswert

|   |       |
|---|-------|
| A | 4 000 |
| A | 3 950 |
| A | 3 950 |
| A | 3 810 |
| A | 3 810 |
| A | 3 600 |

## Eignung

### Eignung zur Verwendung

Anlagen- / Motorschutz

## Produktdetails

### Produktbestandteil

- Auslöstmelder
- Spannungsauslöser
- Unterspannungsauslöser

Ja  
Nein  
Nein

Produkterweiterung / optional / Motorantrieb

Ja

## Produktfunktion

### Produktfunktion

- Erdschlussschutz

Nein

## Anzeige und Bedienung

### Ausführung der Anzeige

Ohne Anzeige

## Kurzschluss

### Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom (Ics)

- bei 415 V / Bemessungswert
- bei 500 V / Bemessungswert
- bei 690 V / Bemessungswert

|    |    |
|----|----|
| kA | 66 |
| kA | 66 |
| kA | 50 |

### Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom (Icu)

- bei 415 V / Bemessungswert
- bei 500 V / Bemessungswert
- bei 690 V / Bemessungswert

|    |    |
|----|----|
| kA | 66 |
| kA | 66 |
| kA | 50 |

## Mechanischer Aufbau

|        |    |       |
|--------|----|-------|
| Höhe   | mm | 440,5 |
| Breite | mm | 460   |
| Tiefe  | mm | 419   |

### Umgebungsbedingungen

#### Umgebungstemperatur

- während Betrieb / minimal
- während Betrieb / maximal
- während Lagerung / minimal
- während Lagerung / maximal

|    |     |
|----|-----|
| °C | -20 |
| °C | 55  |
| °C | -40 |
| °C | 70  |

### Approbationen Zertifikate

#### Betriebsmittelkennzeichen

- gemäß DIN EN 61346-2
- gemäß DIN EN 81346-2

Q  
Q

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

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

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

### Weitere Informationen

#### Industry Mall (Online-Bestellsystem)

<https://mall.industry.siemens.com/mall/de/de/Catalog/product?mlfb=3WL1240-2EB31-1AA2>

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

<http://support.automation.siemens.com/WW/view/de/3WL1240-2EB31-1AA2/all>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3WL1240-2EB31-1AA2](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3WL1240-2EB31-1AA2)

#### CAX-Online-Generator

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

#### Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)

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

