

Einschub-Leistungsschalter mit Einschubrahmen 3-polig, Baugröße 1, IEC In=1600A bis 690V, AC 50/60Hz  
Icu=55kA bei 500V Anschluss rückseitig vertikal

| Ausführung                                                                |   |                                                            |
|---------------------------------------------------------------------------|---|------------------------------------------------------------|
| Produkt-Markename                                                         |   | SENTRON                                                    |
| 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                                         |   | ETU25B                                                     |
| Allgemeine technische Daten                                               |   |                                                            |
| Polzahl                                                                   |   | 3                                                          |
| Baugröße des Leistungsschalters                                           |   | 1                                                          |
| elektrische Lebensdauer (Schaltspiele) / typisch                          |   | 20 000                                                     |
| Gebrauchskategorie                                                        |   | B                                                          |
| Leistungsschalter / Grundtyp                                              |   | 3WL1116                                                    |
| mechanische Lebensdauer (Schaltspiele) / typisch                          |   | 20 000                                                     |
| Spannung                                                                  |   |                                                            |
| Bemessungsisolationsspannung Ui                                           | V | 1 000                                                      |
| Schutzart und Schutzklasse                                                |   |                                                            |
| Schutzart IP                                                              |   | IP20                                                       |
| Schutzfunktion des Überstromauslösers                                     |   | LSI                                                        |
| Verlustleistung                                                           |   |                                                            |
| Verlustleistung [W]                                                       |   |                                                            |
| • bei Bemessungswert Strom / bei AC / bei warmem Betriebszustand / je Pol | W | 116,7                                                      |
| • maximal                                                                 | W | 350                                                        |
| Strom                                                                     |   |                                                            |
| Dauerstrom / Bemessungswert                                               | A | 1 600                                                      |
| einstellbarer Ansprechwert Strom                                          |   |                                                            |
| • des unverzögerten Kurzschlussauslösers / Anfangswert                    | A | 32 000                                                     |
| • des unverzögerten Kurzschlussauslösers / Endwert                        | A | 32 000                                                     |
| Kurzzeitstromfestigkeit (Icw)                                             |   |                                                            |

- befristet auf 0,5 s / Bemessungswert
- befristet auf 1 s / Bemessungswert
- befristet auf 2 s / Bemessungswert
- befristet auf 3 s / Bemessungswert

|    |      |
|----|------|
| kA | 55   |
| kA | 42   |
| kA | 29,5 |
| kA | 24   |

## 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 | 1 600 |
| A | 1 600 |
| A | 1 600 |
| A | 1 600 |
| A | 1 600 |
| A | 1 490 |

## Eignung

### Eignung zur Verwendung

Anlagen- / Motorschutz

## Produktdetails

### Produktbestandteil

- Auslöstmelder
- Spannungsauslöser
- Unterspannungsauslöser

Ja  
Ja  
Nein

Produkterweiterung / optional / Motorantrieb

Nein

## 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 | 55 |
| kA | 55 |
| kA | 42 |

### Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom (Icu)

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

|    |    |
|----|----|
| kA | 55 |
| kA | 55 |
| kA | 42 |

## Anschlüsse

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

## Mechanischer Aufbau

|                 |    |          |
|-----------------|----|----------|
| Höhe            | mm | 460      |
| Breite          | mm | 320      |
| Tiefe           | mm | 458,5    |
| Befestigungsart |    | 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. | <div> <div> <a href="#">spezielle Prüfbescheinigungen</a> </div> <div> <a href="#">sonstig</a> </div> </div> <br>ABS |

| Schiffbau                                                                                             |                                                                                            |                                                                                           |                                                                                            |                                                                                              |                                                                                               |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| <br>BUREAU VERITAS | <br>DNV | <br>GL | <br>LRS | <br>PRS | <br>RMRS |

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

## Weitere Informationen

**Industry Mall (Online-Bestellsystem)**

<https://mall.industry.siemens.com/mall/de/de/Catalog/product?mlfb=3WL1116-2CB37-6BA4>

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

<http://support.automation.siemens.com/WW/view/de/3WL1116-2CB37-6BA4/all>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3WL1116-2CB37-6BA4](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3WL1116-2CB37-6BA4)

**CAX-Online-Generator**

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

**Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)**

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

**letzte Änderung:**

22.04.2017