

Festeinbau-Leistungsschalter approbiert nach UL 489 3-polig, Baugröße 1, In=1000A AC 50/60Hz, IEC: bis 690V, 65kA bei 440V UL: 600Y/347, 65kA bei 480V  
Anschluss rückseitig horizontal

| Ausführung                                                                |   |                                                            |
|---------------------------------------------------------------------------|---|------------------------------------------------------------|
| Produkt-Markenname                                                        |   | 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                                         |   | ETU25B                                                     |
| Allgemeine technische Daten                                               |   |                                                            |
| Polzahl                                                                   |   | 3                                                          |
| Baugröße des Leistungsschalters                                           |   | 1                                                          |
| elektrische Lebensdauer (Schaltspiele) / typisch                          |   | 4 000                                                      |
| Gebrauchskategorie                                                        |   | B                                                          |
| Leistungsschalter / Grundtyp                                              |   | 3WL5110                                                    |
| mechanische Lebensdauer (Schaltspiele) / typisch                          |   | 10 000                                                     |
| 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 | 33,3                                                       |
| • maximal                                                                 | W | 100                                                        |
| Strom                                                                     |   |                                                            |
| Dauerstrom / Bemessungswert                                               | A | 1 000                                                      |
| einstellbarer Ansprechwert Strom                                          |   |                                                            |
| • des unverzögerten Kurzschlussauslösers / Anfangswert                    | A | 20 000                                                     |
| • des unverzögerten Kurzschlussauslösers / Endwert                        | A | 20 000                                                     |

|                                                 |    |    |
|-------------------------------------------------|----|----|
| <b>Kurzzeitstromfestigkeit (I<sub>cw</sub>)</b> |    |    |
| • befristet auf 0,5 s / Bemessungswert          | kA | 65 |
| • befristet auf 1 s / Bemessungswert            | kA | 50 |

#### Hauptstromkreis

|                                                                     |    |       |
|---------------------------------------------------------------------|----|-------|
| <b>Betriebsfrequenz</b>                                             |    |       |
| • 1 / Bemessungswert                                                | Hz | 50    |
| • 2 / Bemessungswert                                                | Hz | 60    |
| <b>Betriebsspannung</b>                                             |    |       |
| • für Hauptstromkreis / bei AC / bei 50 Hz / gemäß UL 489 / maximal | V  | 600   |
| • für Hauptstromkreis / bei AC / bei 60 Hz / gemäß UL 489 / maximal | V  | 600   |
| <b>Betriebsstrom</b>                                                |    |       |
| • bei 40 °C / Bemessungswert                                        | A  | 1 000 |
| • bei 50 °C / Bemessungswert                                        | A  | 1 000 |
| • bei 55 °C / Bemessungswert                                        | A  | 1 000 |
| • bei 60 °C / Bemessungswert                                        | A  | 1 000 |
| • bei 65 °C / Bemessungswert                                        | A  | 1 000 |
| • bei 70 °C / Bemessungswert                                        | A  | 1 000 |

#### Eignung

|                               |                        |
|-------------------------------|------------------------|
| <b>Eignung zur Verwendung</b> | Anlagen- / Motorschutz |
|-------------------------------|------------------------|

#### Produktdetails

|                                              |  |      |
|----------------------------------------------|--|------|
| <b>Produktbestandteil</b>                    |  |      |
| • Auslöstmelder                              |  | Ja   |
| • Spannungsauslöser                          |  | Ja   |
| • Unterspannungsauslöser                     |  | Nein |
| Produkterweiterung / optional / Motorantrieb |  | Nein |

#### Produktfunktion

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

#### Anzeige und Bedienung

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

#### Kurzschluss

|                                                                    |    |    |
|--------------------------------------------------------------------|----|----|
| <b>Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom (I<sub>cs</sub>)</b> |    |    |
| • bei 415 V / Bemessungswert                                       | kA | 65 |
| • bei 500 V / Bemessungswert                                       | kA | 65 |
| • bei 690 V / Bemessungswert                                       | kA | 50 |
| <b>Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom (I<sub>cu</sub>)</b>    |    |    |
| • bei 415 V / Bemessungswert                                       | kA | 65 |
| • bei 480 V / gemäß NEMA / Bemessungswert                          | kA | 65 |

- bei 500 V / Bemessungswert
- bei 600 V / gemäß NEMA / Bemessungswert
- bei 690 V / Bemessungswert

|    |    |
|----|----|
| kA | 65 |
| kA | 50 |
| kA | 50 |

#### Anschlüsse

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

#### Mechanischer Aufbau

|                 |    |            |
|-----------------|----|------------|
| Höhe            | mm | 439,5      |
| Breite          | mm | 320        |
| Tiefe           | mm | 337        |
| Befestigungsart |    | Festeinbau |

#### 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 | sonstiges |
|-----------------------------|-----------------------|---------------------|-----------|-----------|
|-----------------------------|-----------------------|---------------------|-----------|-----------|



sonstig



Umweltbestätigung

#### sonstiges

sonstig

#### Weitere Informationen

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

<https://mall.industry.siemens.com/mall/de/de/Catalog/product?mlfb=3WL5110-3CB32-5FA4>

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

<http://support.automation.siemens.com/WW/view/de/3WL5110-3CB32-5FA4/all>

**Bilddatenbank (Produktfotos, 2D-Maßzeichnungen, 3D-Modelle, Geräteschaltpläne, ...)**  
[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3WL5110-3CB32-5FA4](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3WL5110-3CB32-5FA4)

**CAX-Online-Generator**  
<http://www.siemens.com/cax>

**Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)**  
<http://www.siemens.de/ausschreibungstexte>

**letzte Änderung:**

28.02.2017