

Einschub-Leistungstrennschalter approbiert nach UL 489 mit Einschubrahmen 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-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                                         |    | ohne                                                       |
| 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                                     |    | ohne                                                       |
| Verlustleistung                                                           |    |                                                            |
| Verlustleistung [W]                                                       |    |                                                            |
| • bei Bemessungswert Strom / bei AC / bei warmem Betriebszustand / je Pol | W  | 65                                                         |
| • maximal                                                                 | W  | 195                                                        |
| Strom                                                                     |    |                                                            |
| Dauerstrom / Bemessungswert                                               | A  | 1 000                                                      |
| Kurzzeitstromfestigkeit (I <sub>cw</sub> )                                |    |                                                            |
| • 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>                                       |    | Schalteinheit ohne Auslöser |
| Produktdetails                                                      |    |                             |
| <b>Produktbestandteil</b>                                           |    |                             |
| • Auslöstmelder                                                     |    | Nein                        |
| • 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 (Ics)</b>             |    |                             |
| • bei 415 V / Bemessungswert                                        | kA | 65                          |
| • bei 500 V / Bemessungswert                                        | kA | 65                          |
| • bei 690 V / Bemessungswert                                        | kA | 50                          |
| <b>Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom (Icu)</b>                |    |                             |
| • bei 415 V / Bemessungswert                                        | kA | 65                          |
| • bei 480 V / gemäß NEMA / Bemessungswert                           | kA | 65                          |
| • bei 500 V / Bemessungswert                                        | kA | 65                          |
| • bei 600 V / gemäß NEMA / Bemessungswert                           | kA | 50                          |
| • bei 690 V / Bemessungswert                                        | kA | 50                          |

## Anschlüsse

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

## Mechanischer Aufbau

|                 |    |          |
|-----------------|----|----------|
| Höhe            | mm | 460      |
| Breite          | mm | 320      |
| Tiefe           | mm | 456      |
| Befestigungsart |    | Einschub |

## Umgebungsbedingungen

|                              |    |     |
|------------------------------|----|-----|
| <b>Umgebungstemperatur</b>   |    |     |
| • während Betrieb / minimal  | °C | -25 |
| • 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                                                                                          |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <br>CCC | <br>UL | <br>EG-Konf. | <br>RMRS | <br>sonstiges |

[sonstig](#)

[Umweltbestätigung](#)

## sonstiges

[sonstig](#)

## Weitere Informationen

### Industry Mall (Online-Bestellsystem)

<https://mall.industry.siemens.com/mall/de/de/Catalog/product?mlfb=3WL5110-3AA36-5FF4>

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

<http://support.automation.siemens.com/WW/view/de/3WL5110-3AA36-5FF4/all>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3WL5110-3AA36-5FF4](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3WL5110-3AA36-5FF4)

### CAX-Online-Generator

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

**letzte Änderung:**

28.02.2017