



Einschub-Leistungsschalter approbiert nach UL 489 mit Einschubrahmen 3-polig, Baugröße 2, In=3000A AC 50/60Hz, IEC: bis 690V, 100kA bei 440V UL: bis 600V, 100kA bei 480V Anschluss rückseitig horizontal

| Ausführung                                       |   |                                    |
|--|---|------------------------------------|
| Produkt-Markenname                               |   | SENTRON                            |
| 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                |   | ETU25B                             |
| Allgemeine technische Daten                      |   |                                    |
| Polzahl  |   | 3                                  |
| Baugröße des Leistungsschalters                  |   | 2                                  |
| elektrische Lebensdauer (Schaltspiele) / typisch |   | 4 000                              |
| Gebrauchskategorie                               |   | B                                  |
| Leistungsschalter / Grundtyp                     |   | 3WL5230                            |
| mechanische Lebensdauer (Schaltspiele) / typisch |   | 10 000                             |
| Spannung   |   |                                    |
| Bemessungsisolationsspannung Ui                  | V | 1 000                              |
| Schutzart und Schutzklasse                       |   |                                    |

|   |    |                        |
|---|----|------------------------|
| <b>Schutzart IP</b>   |    | IP20                   |
| <b>Schutzfunktion des Überstromauslösers</b>  |    | LSI                    |
| <b>Verlustleistung</b>  |    |                        |
| <b>Verlustleistung [W]</b>  |    |                        |
| • bei Bemessungswert Strom / bei AC / bei warmem Betriebszustand / je Pol                     | W  | 236,7                  |
| • maximal   | W  | 710                    |
| <b>Strom</b>  |    |                        |
| Betriebsstrom / bei 45 °C / Bemessungswert  | A  | 3 000                  |
| Dauerstrom / Bemessungswert   | A  | 3 000                  |
| <b>einstellbarer Ansprechwert Strom</b>   |    |                        |
| • des stromabhängigen Überlastauslösers / Endwert   | A  | 3 000                  |
| • des unverzögerten Kurzschlussauslösers / Anfangswert  | A  | 50 000                 |
| • des unverzögerten Kurzschlussauslösers / Endwert  | A  | 50 000                 |
| <b>Kurzzeitstromfestigkeit (Icw)</b>  |    |                        |
| • befristet auf 0,5 s / Bemessungswert  | kA | 85                     |
| <b>Hauptstromkreis</b>  |    |                        |
| <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  | 3 000                  |
| • bei 50 °C / Bemessungswert  | A  | 3 000                  |
| • bei 55 °C / Bemessungswert  | A  | 3 000                  |
| • bei 60 °C / Bemessungswert  | A  | 3 000                  |
| • bei 65 °C / Bemessungswert  | A  | 3 000                  |
| <b>Eignung</b>  |    |                        |
| <b>Eignung zur Verwendung</b>   |    | Anlagen- / Motorschutz |
| <b>Einstellbare Parameter</b>   |    |                        |
| <b>einstellbarer Ansprechwert Strom / des stromabhängigen Überlastauslösers / Anfangswert</b> | A  | 1 200                  |
| <b>Produktdetails</b>   |    |                        |
| <b>Produktbestandteil</b>   |    |                        |

|                          |  |      |
|--------------------------|--|------|
| • Ausgelöstmelder        |  | Ja   |
| • Spannungsauslöser      |  | Ja   |
| • Unterspannungsauslöser |  | Nein |

Produkterweiterung / optional / Motorantrieb

Ja

## Produktfunktion

|                          |  |      |
|--------------------------|--|------|
| <b>Produktfunktion</b>   |  |      |
| • Erdschlussenschutz     |  | Nein |
| • Phasenausfallerkennung |  | Ja   |

## Anzeige und Bedienung

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

## Kurzschluss

|   |    |     |
|---|----|-----|
| <b>Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom (Ics)</b>                   |    |     |
| • bei 415 V / Bemessungswert  | kA | 100 |
| • bei 500 V / Bemessungswert  | kA | 100 |
| • bei 690 V / Bemessungswert  | kA | 85  |
| <b>Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom (Icu)</b>                      |    |     |
| • bei 415 V / Bemessungswert  | kA | 100 |
| • bei 480 V / gemäß NEMA / Bemessungswert                                 | kA | 100 |
| • bei 500 V / Bemessungswert  | kA | 100 |
| • bei 600 V / gemäß NEMA / Bemessungswert                                 | kA | 85  |
| • bei 690 V / Bemessungswert  | kA | 85  |
| <b>Kurzzeitstromfestigkeit (Icw) / befristet auf 1 s / Bemessungswert</b> | kA | 80  |

## Anschlüsse

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

## Mechanischer Aufbau

|                        |    |          |
|------------------------|----|----------|
| <b>Höhe</b>            | mm | 465,5    |
| <b>Breite</b>          | mm | 460      |
| <b>Tiefe</b>           | mm | 456      |
| <b>Befestigungsart</b> |    | 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

**Betriebsmittelkennzeichen**

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

Q

Q

| allgemeine Produktzulassung | Konformitätserklärung | Prüfbescheinigungen | Schiffbau | sonstiges |
|-----------------------------|-----------------------|---------------------|-----------|-----------|
|-----------------------------|-----------------------|---------------------|-----------|-----------|



CCC



UL

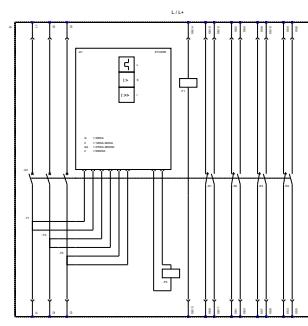
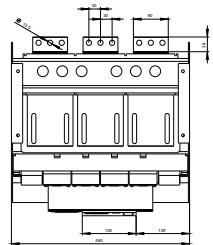
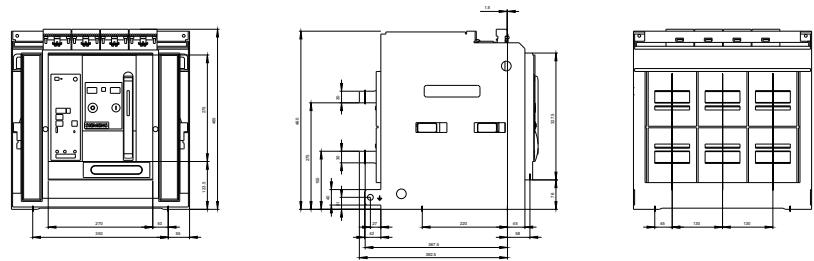


EG-Konf.

[Sonstige](#)

RMRS

[Umweltbestätigung](#)**sonstiges**[Sonstige](#)**Weitere Informationen****Industry Mall (Online-Bestellsystem)**<https://mall.industry.siemens.com/mall/de/de/Catalog/product?mlfb=3WL5230-4CB36-1FA4>**Service&Support (Handbücher, Betriebsanleitungen, Zertifikate, Kennlinien, FAQs,...)**<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3WL5230-4CB36-1FA4>**Bilddatenbank (Produktfotos, 2D-Maßzeichnungen, 3D-Modelle, Geräteschaltpläne, ...)**[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3WL5230-4CB36-1FA4](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3WL5230-4CB36-1FA4)**CAx-Online-Generator**<http://www.siemens.com/cax>**Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)**<http://www.siemens.de/ausschreibungstexte>



**letzte Änderung:**

05.07.2017