

Einschub-Leistungsschalter mit Einschubrahmen 3-polig, Baugröße 1, IEC In=1000A bis 690V, AC 50/60Hz Icu=66kA bei 500V mit Anschlussflansch



| Ausführung                                   |  |                                    |
|--|--|------------------------------------|
| Produkt-Markename                            |  | SENTRON                            |
| Produkt-Bezeichnung                          |  | ACB                                |
| 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                  |  | 1       |
| elektrische Lebensdauer (Schaltspiele) / typisch |  | 20 000  |
| Gebrauchskategorie                               |  | B       |
| Leistungsschalter / Grundtyp                     |  | 3WL1110 |
| mechanische Lebensdauer (Schaltspiele) / typisch |  | 20 000  |

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

| Schutzart und Schutzklasse |  |  |
|----------------------------|--|--|
|----------------------------|--|--|

|   |    |                        |
|---|----|------------------------|
| <b>Schutzart IP</b>   |    | IP20                   |
| <b>Schutzfunktion des Überstromauslösers</b>  |    | LSIN                   |
| <b>Verlustleistung</b>  |    |                        |
| <b>Verlustleistung [W]</b>  |    |                        |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• bei Bemessungswert Strom / bei AC / bei warmem Betriebszustand / je Pol</li> </ul> | W  | 65                     |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• maximal</li> </ul>   | W  | 195                    |
| <b>Strom</b>  |    |                        |
| Betriebsstrom / bei 45 °C / Bemessungswert  | A  | 1 000                  |
| Dauerstrom / Bemessungswert   | A  | 1 000                  |
| <b>einstellbarer Ansprechwert Strom</b>   |    |                        |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• des stromabhängigen Überlastauslösers / Endwert</li> </ul>                         | A  | 1 000                  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• des unverzögerten Kurzschlussauslösers / Anfangswert</li> </ul>                    | A  | 1 500                  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• des unverzögerten Kurzschlussauslösers / Endwert</li> </ul>                        | A  | 12 000                 |
| <b>Kurzzeitstromfestigkeit (I<sub>cw</sub>)</b>   |    |                        |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• befristet auf 0,5 s / Bemessungswert</li> </ul>                                    | kA | 66                     |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• befristet auf 2 s / Bemessungswert</li> </ul>                                      | kA | 35                     |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• befristet auf 3 s / Bemessungswert</li> </ul>                                      | kA | 29                     |
| <b>Hauptstromkreis</b>  |    |                        |
| <b>Betriebsfrequenz</b>   |    |                        |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 / Bemessungswert</li> </ul>  | Hz | 50                     |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• 2 / Bemessungswert</li> </ul>  | Hz | 60                     |
| <b>Betriebsspannung</b>   |    |                        |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• bei AC / bei 50/60 Hz / Bemessungswert</li> </ul>                                  | V  | 690                    |
| <b>Betriebsstrom</b>  |    |                        |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• bei 40 °C / Bemessungswert</li> </ul>  | A  | 1 000                  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• bei 50 °C / Bemessungswert</li> </ul>  | A  | 1 000                  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• bei 55 °C / Bemessungswert</li> </ul>  | A  | 1 000                  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• bei 60 °C / Bemessungswert</li> </ul>  | A  | 1 000                  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• bei 65 °C / Bemessungswert</li> </ul>  | A  | 1 000                  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• bei 70 °C / Bemessungswert</li> </ul>  | A  | 1 000                  |
| <b>Eignung</b>  |    |                        |
| <b>Eignung zur Verwendung</b>   |    | Anlagen- / Motorschutz |
| <b>Einstellbare Parameter</b>   |    |                        |
| <b>einstellbarer Ansprechwert Strom</b>   |    |                        |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• des kurzzeitverzögerten Kurzschlussauslösers / Anfangswert</li> </ul>              | A  | 1 250                  |

|   |   |        |
|---|---|--------|
| • des kurzzeitverzögerten Kurzschlussauslösers / Endwert                                      | A | 12 000 |
| • des L-Auslösers / bei I4t-Kennlinie / Anfangswert   | A | 400    |
| • des L-Auslösers / bei I4t-Kennlinie / Endwert   | A | 1 000  |
| <b>einstellbarer Ansprechwert Strom / des stromabhängigen Überlastauslösers / Anfangswert</b> | A | 400    |

### Produktdetails

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

### Produktfunktion

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

### Anzeige und Bedienung

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

### Kurzschluss

|   |    |    |
|---|----|----|
| <b>Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom (Ics)</b>                   |    |    |
| • bei 415 V / Bemessungswert  | kA | 66 |
| • bei 500 V / Bemessungswert  | kA | 66 |
| • bei 690 V / Bemessungswert  | kA | 50 |
| <b>Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom (Icu)</b>                      |    |    |
| • bei 415 V / Bemessungswert  | kA | 66 |
| • bei 500 V / Bemessungswert  | kA | 66 |
| • bei 690 V / Bemessungswert  | kA | 50 |
| <b>Kurzzeitstromfestigkeit (Icw) / befristet auf 1 s / Bemessungswert</b> | kA | 50 |

### Anschlüsse

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

### Mechanischer Aufbau

|                        |    |          |
|------------------------|----|----------|
| <b>Höhe</b>            | mm | 460      |
| <b>Breite</b>          | mm | 320      |
| <b>Tiefe</b>           | mm | 429,5    |
| <b>Befestigungsart</b> |    | Einschub |

## Umgebungsbedingungen

### Umgebungstemperatur

|                              |    |     |
|------------------------------|----|-----|
| • während Betrieb / minimal  | °C | -20 |
| • während Betrieb / maximal  | °C | 55  |
| • während Lagerung / minimal | °C | -40 |
| • während Lagerung / maximal | °C | 70  |

## Approbationen Zertifikate

### Betriebsmittelkennzeichen

|                        |   |
|------------------------|---|
| • gemäß DIN EN 61346-2 | Q |
| • gemäß DIN EN 81346-2 | Q |

| allgemeine Produktzulassung   |   |   | Konformitätserklärung   | Prüfbescheinigungen                           |                          |
|---|---|---|---|---|--------------------------|
|  |  |  |  | <a href="#">spezielle Prüfbescheinigungen</a> | <a href="#">Sonstige</a> |
| CB  | CCC   | VDE   | EG-Konf.  | <a href="#">n</a>                             |                          |

## Schiffbau



## Schiffbau

### sonstiges



[Umweltbestätigung](#)

[Sonstige](#)

## Weitere Informationen

### Industry Mall (Online-Bestellsystem)

<https://mall.industry.siemens.com/mall/de/de/Catalog/product?mlfb=3WL1110-3EB38-1GA2>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3WL1110-3EB38-1GA2>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3WL1110-3EB38-1GA2](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3WL1110-3EB38-1GA2)

### CAX-Online-Generator

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

### Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)

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



letzte Änderung:

12.07.2017