

Festeinbau-Leistungsschalter 3-polig, Baugröße 1, IEC  
 In=1250A bis 690V, AC 50/60Hz Icu=66kA bei 500V  
 Anschluss rückseitig horizontal



| Ausführung                                   |  |                                                            |
|----------------------------------------------|--|------------------------------------------------------------|
| Produkt-Markename                            |  | 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            |  | ETU45B                                                     |

| Allgemeine technische Daten                      |  |         |
|--------------------------------------------------|--|---------|
| Polzahl                                          |  | 3       |
| Baugröße des Leistungsschalters                  |  | 1       |
| elektrische Lebensdauer (Schaltspiele) / typisch |  | 20 000  |
| Gebrauchskategorie                               |  | B       |
| Leistungsschalter / Grundtyp                     |  | 3WL1112 |
| 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>                              |    | LSING                  |
| Verlustleistung                                                           |    |                        |
| <b>Verlustleistung [W]</b>                                                |    |                        |
| • bei Bemessungswert Strom / bei AC / bei warmem Betriebszustand / je Pol | W  | 35                     |
| • maximal                                                                 | W  | 105                    |
| Strom                                                                     |    |                        |
| Betriebsstrom / bei 45 °C / Bemessungswert                                | A  | 1 250                  |
| Dauerstrom / Bemessungswert                                               | A  | 1 250                  |
| <b>einstellbarer Ansprechwert Strom</b>                                   |    |                        |
| • des stromabhängigen Überlastauslösers / Endwert                         | A  | 1 250                  |
| • des unverzögerten Kurzschlussauslösers / Anfangswert                    | A  | 1 875                  |
| • des unverzögerten Kurzschlussauslösers / Endwert                        | A  | 15 000                 |
| <b>Kurzzeitstromfestigkeit (I<sub>cw</sub>)</b>                           |    |                        |
| • befristet auf 0,5 s / Bemessungswert                                    | kA | 66                     |
| • befristet auf 2 s / Bemessungswert                                      | kA | 35                     |
| • befristet auf 3 s / Bemessungswert                                      | kA | 29                     |
| Hauptstromkreis                                                           |    |                        |
| <b>Betriebsfrequenz</b>                                                   |    |                        |
| • 1 / Bemessungswert                                                      | Hz | 50                     |
| • 2 / Bemessungswert                                                      | Hz | 60                     |
| <b>Betriebsspannung</b>                                                   |    |                        |
| • bei AC / bei 50/60 Hz / Bemessungswert                                  | V  | 690                    |
| <b>Betriebsstrom</b>                                                      |    |                        |
| • bei 40 °C / Bemessungswert                                              | A  | 1 250                  |
| • bei 50 °C / Bemessungswert                                              | A  | 1 250                  |
| • bei 55 °C / Bemessungswert                                              | A  | 1 250                  |
| • bei 60 °C / Bemessungswert                                              | A  | 1 250                  |
| • bei 65 °C / Bemessungswert                                              | A  | 1 250                  |
| • bei 70 °C / Bemessungswert                                              | A  | 1 210                  |
| Eignung                                                                   |    |                        |
| <b>Eignung zur Verwendung</b>                                             |    | Anlagen- / Motorschutz |
| Einstellbare Parameter                                                    |    |                        |
| <b>einstellbarer Ansprechwert Strom</b>                                   |    |                        |
| • des L-Auslösers / bei I <sub>4t</sub> -Kennlinie / Anfangswert          | A  | 500                    |

|                                                                                               |   |       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|---|-------|
| • des L-Auslösers / bei I4t-Kennlinie / Endwert                                               | A | 1 250 |
| <b>einstellbarer Ansprechwert Strom / des stromabhängigen Überlastauslösers / Anfangswert</b> | A | 500   |

## Produktdetails

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

## Produktfunktion

|                          |  |    |
|--------------------------|--|----|
| <b>Produktfunktion</b>   |  |    |
| • Erdschlussschutz       |  | Ja |
| • 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  |  | Hauptanschluss rückseitig horizontal |
| Ausführung des elektrischen Anschlusses / für Hauptstromkreis |  | Schienenanschluss                    |

## Mechanischer Aufbau

|                        |    |            |
|------------------------|----|------------|
| <b>Höhe</b>            | mm | 439,5      |
| <b>Breite</b>          | mm | 320        |
| <b>Tiefe</b>           | mm | 337        |
| <b>Befestigungsart</b> |    | Festeinbau |

## Umgebungsbedingungen

|                             |    |     |
|-----------------------------|----|-----|
| <b>Umgebungstemperatur</b>  |    |     |
| • während Betrieb / minimal | °C | -20 |
| • während Betrieb / maximal | °C | 70  |

- während Lagerung / minimal
- während Lagerung / maximal

|    |     |
|----|-----|
| °C | -40 |
| °C | 70  |

## Approbationen Zertifikate

### Betriebsmittelkennzeichen

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

Q  
Q

### allgemeine Produktzulassung

### Konformitätserklärung

### Prüfbescheinigungen

**CB**

CB



CCC



VDE



EG-Konf.

[Sonstige](#)

[spezielle  
Prüfbescheinigungen](#)  
[n](#)

## Schiffbau



ABS



BUREAU  
VERITAS



DNV



GL



LRS



PRS

## Schiffbau

## sonstiges



RMRS

[Umweltbestätigung](#)

[Sonstige](#)

## Weitere Informationen

### Industry Mall (Online-Bestellsystem)

<https://mall.industry.siemens.com/mall/de/de/Catalog/product?mlfb=3WL1112-3EG32-4GN4>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3WL1112-3EG32-4GN4>

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

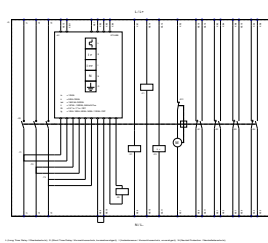
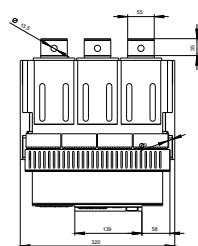
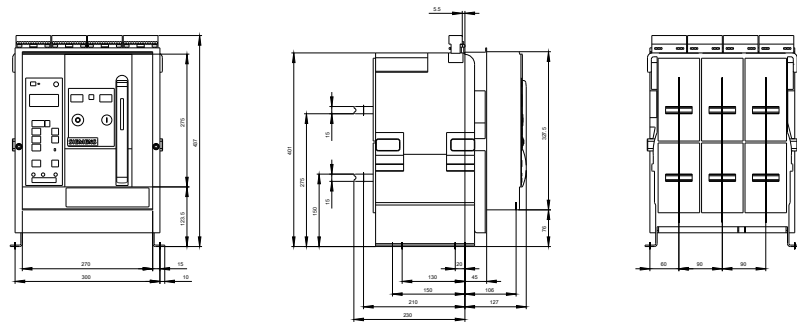
[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3WL1112-3EG32-4GN4](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3WL1112-3EG32-4GN4)

### CAX-Online-Generator

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

### Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)

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



letzte Änderung:

13.07.2017