

Festeinbau-Leistungsschalter 3-polig, Baugröße 2, IEC  
In=1600A bis 690V, AC 50/60Hz Icu=100kA bei 500V  
Frontanschluss oben/unten Doppelloch

| 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            |  | ETU15B                                                     |

| Allgemeine technische Daten                      |  |         |
|--------------------------------------------------|--|---------|
| Polzahl                                          |  | 3       |
| Baugröße des Leistungsschalters                  |  | 2       |
| elektrische Lebensdauer (Schaltspiele) / typisch |  | 15 000  |
| Gebrauchskategorie                               |  | B       |
| Leistungsschalter / Grundtyp                     |  | 3WL1216 |
| mechanische Lebensdauer (Schaltspiele) / typisch |  | 15 000  |

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

| Schutzart und Schutzklasse            |  |      |
|---------------------------------------|--|------|
| Schutzart IP                          |  | IP20 |
| Schutzfunktion des Überstromauslösers |  | LI   |

| Verlustleistung                                                           |   |      |
|---------------------------------------------------------------------------|---|------|
| Verlustleistung [W]                                                       |   |      |
| • bei Bemessungswert Strom / bei AC / bei warmem Betriebszustand / je Pol | W | 28,3 |
| • maximal                                                                 | W | 85   |

| Strom                                                  |   |        |
|--------------------------------------------------------|---|--------|
| Dauerstrom / Bemessungswert                            | A | 1 600  |
| einstellbarer Ansprechwert Strom                       |   |        |
| • des unverzögerten Kurzschlussauslösers / Anfangswert | A | 3 200  |
| • des unverzögerten Kurzschlussauslösers / Endwert     | A | 12 800 |
| Kurzzeitstromfestigkeit (Icw)                          |   |        |

- befristet auf 0,5 s / Bemessungswert
- befristet auf 1 s / Bemessungswert
- befristet auf 2 s / Bemessungswert
- befristet auf 3 s / Bemessungswert

|    |     |
|----|-----|
| kA | 100 |
| kA | 85  |
| kA | 65  |
| kA | 50  |

## Hauptstromkreis

### Betriebsfrequenz

- 1 / Bemessungswert
- 2 / Bemessungswert

|    |    |
|----|----|
| Hz | 50 |
| Hz | 60 |

### Betriebsspannung

- bei AC / bei 50/60 Hz / Bemessungswert

|   |     |
|---|-----|
| V | 690 |
|---|-----|

### Betriebsstrom

- bei 40 °C / Bemessungswert
- bei 50 °C / Bemessungswert
- bei 55 °C / Bemessungswert
- bei 60 °C / Bemessungswert
- bei 65 °C / Bemessungswert
- bei 70 °C / Bemessungswert

|   |       |
|---|-------|
| A | 1 600 |
| A | 1 600 |
| A | 1 600 |
| A | 1 600 |
| A | 1 600 |
| A | 1 600 |

## Eignung

### Eignung zur Verwendung

Anlagenschutz

## Produktdetails

### Produktbestandteil

- Ausgelöstmelder
- Spannungsauslöser
- Unterspannungsauslöser

Ja  
Nein  
Ja

Produkterweiterung / optional / Motorantrieb

Nein

## Produktfunktion

### Produktfunktion

- Erdschlussschutz

Nein

## Anzeige und Bedienung

### Ausführung der Anzeige

Ohne Anzeige

## Kurzschluss

### Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom (Ics)

- bei 415 V / Bemessungswert
- bei 500 V / Bemessungswert
- bei 690 V / Bemessungswert

|    |     |
|----|-----|
| kA | 100 |
| kA | 100 |
| kA | 85  |

### Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom (Icu)

- bei 415 V / Bemessungswert
- bei 500 V / Bemessungswert
- bei 690 V / Bemessungswert

|    |     |
|----|-----|
| kA | 100 |
| kA | 100 |
| kA | 85  |

- bei 1000/1150 V / Bemessungswert

kA 50

## Anschlüsse

|                                                               |  |                                                  |
|---------------------------------------------------------------|--|--------------------------------------------------|
| Anordnung des elektrischen Anschlusses / für Hauptstromkreis  |  | Hauptanschluss frontseitig oben/unten Doppelloch |
| Ausführung des elektrischen Anschlusses / für Hauptstromkreis |  | Schienenanschluss                                |

## Mechanischer Aufbau

|                 |    |            |
|-----------------|----|------------|
| Höhe            | mm | 507        |
| Breite          | mm | 460        |
| Tiefe           | mm | 369        |
| 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 |
|-----------------------------|-----------------------|---------------------|-----------|
|-----------------------------|-----------------------|---------------------|-----------|



[sonstig](#)

[spezielle  
Prüfbescheinigungen  
n](#)



| Schiffbau | sonstiges |
|-----------|-----------|
|-----------|-----------|



[Umweltbestätigung](#)

| sonstiges |
|-----------|
|-----------|

[sonstig](#)

## Weitere Informationen

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

<https://mall.industry.siemens.com/mall/de/de/Catalog/product?mlfb=3WL1216-4BB34-5AM2>

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

<http://support.automation.siemens.com/WW/view/de/3WL1216-4BB34-5AM2/all>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3WL1216-4BB34-5AM2](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3WL1216-4BB34-5AM2)

### **CAX-Online-Generator**

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

### **Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)**

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

letzte Änderung:

20.04.2017