

Festeinbau-Leistungsschalter approbiert nach UL 489 3-polig, Baugröße 1, In=1600A AC 50/60Hz, IEC: bis 690V, 65kA bei 440V UL: 600Y/347, 65kA bei 480V
Frontanschluss oben/unten Einloch

| Ausführung | | |
|--|--|------------------------------------|
| Produkt-Markennamen | | SETRON |
| 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 | | 1 |
| elektrische Lebensdauer (Schaltspiele) / typisch | | 4 000 |
| Gebrauchskategorie | | B |
| Leistungsschalter / Grundtyp | | 3WL5116 |
| mechanische Lebensdauer (Schaltspiele) / typisch | | 10 000 |

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

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

| Verlustleistung | | |
|---|---|-----|
| Verlustleistung [W] | | |
| • bei Bemessungswert Strom / bei AC / bei warmem Betriebszustand / je Pol | W | 50 |
| • maximal | W | 150 |

| Strom | | |
|--|---|--------|
| Dauerstrom / Bemessungswert | A | 1 600 |
| einstellbarer Ansprechwert Strom | | |
| • des unverzögerten Kurzschlussauslösers / Anfangswert | A | 32 000 |
| • des unverzögerten Kurzschlussauslösers / Endwert | A | 32 000 |
| Kurzzeitstromfestigkeit (Icw) | | |

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

| | |
|----|----|
| kA | 65 |
| kA | 50 |

Hauptstromkreis

Betriebsfrequenz

- 1 / Bemessungswert
- 2 / Bemessungswert

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

Betriebsspannung

- für Hauptstromkreis / bei AC / bei 50 Hz / gemäß UL 489 / maximal
- für Hauptstromkreis / bei AC / bei 60 Hz / gemäß UL 489 / maximal

| | |
|---|-----|
| V | 600 |
| V | 600 |

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 | 1 490 |

Eignung

Eignung zur Verwendung

Anlagen- / Motorschutz

Produktdetails

Produktbestandteil

- Ausgelöstmelder
- Spannungsauslöser
- Unterspannungsauslöser

Ja
Ja
Nein

Produkterweiterung / optional / Motorantrieb

Ja

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 | 65 |
| kA | 65 |
| kA | 50 |

Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom (Icu)

- bei 415 V / Bemessungswert
- bei 480 V / gemäß NEMA / Bemessungswert
- bei 500 V / Bemessungswert

| | |
|----|----|
| kA | 65 |
| kA | 65 |
| kA | 65 |

- bei 600 V / gemäß NEMA / Bemessungswert
- bei 690 V / Bemessungswert

| | |
|----|----|
| kA | 50 |
| kA | 50 |

Anschlüsse

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

Mechanischer Aufbau

| | | |
|-----------------|----|------------|
| Höhe | mm | 462 |
| Breite | mm | 320 |
| Tiefe | mm | 374 |
| Befestigungsart | | Festeinbau |

Umgebungsbedingungen

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

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



CCC



UL



EG-Konf.

[sonstig](#)



RMRS

[Umweltbestätigung](#)

sonstiges

[sonstig](#)

Weitere Informationen

Industry Mall (Online-Bestellsystem)

<https://mall.industry.siemens.com/mall/de/de/Catalog/product?mlfb=3WL5116-3CB33-1GA2>

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

<http://support.automation.siemens.com/WW/view/de/3WL5116-3CB33-1GA2/all>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3WL5116-3CB33-1GA2

CAX-Online-Generator
<http://www.siemens.com/cax>

Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)
<http://www.siemens.de/ausschreibungstexte>

letzte Änderung:

28.02.2017