

Einschub-Leistungsschalter mit Einschubrahmen 3-polig, Baugröße 3, IEC In=4000A bis 690V, AC 50/60Hz Icu=100kA bei 500V Anschluss rückseitig vertikal

| Ausführung | | |
|--|--|------------------------------------|
| Produkt-Markename | | 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 | | ETU76B |

| Allgemeine technische Daten | | |
|--|--|---------|
| Polzahl | | 3 |
| Baugröße des Leistungsschalters | | 3 |
| elektrische Lebensdauer (Schaltspiele) / typisch | | 10 000 |
| Gebrauchskategorie | | B |
| Leistungsschalter / Grundtyp | | 3WL1340 |
| mechanische Lebensdauer (Schaltspiele) / typisch | | 10 000 |

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

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

| Verlustleistung | | |
|---|---|-----|
| Verlustleistung [W] | | |
| • bei Bemessungswert Strom / bei AC / bei warmem Betriebszustand / je Pol | W | 270 |
| • maximal | W | 810 |

| Strom | | |
|--|----|--------|
| Dauerstrom / Bemessungswert | A | 4 000 |
| einstellbarer Ansprechwert Strom | | |
| • des unverzögerten Kurzschlussauslösers / Anfangswert | A | 6 000 |
| • des unverzögerten Kurzschlussauslösers / Endwert | A | 80 000 |
| Kurzzeitstromfestigkeit (Icw) | | |
| • befristet auf 0,5 s / Bemessungswert | kA | 100 |

- befristet auf 1 s / Bemessungswert
- befristet auf 2 s / Bemessungswert
- befristet auf 3 s / Bemessungswert

| | |
|----|-----|
| kA | 100 |
| kA | 80 |
| kA | 65 |

Hauptstromkreis

| | | |
|--|----|-------|
| Betriebsfrequenz | | |
| • 1 / Bemessungswert | Hz | 50 |
| • 2 / Bemessungswert | Hz | 60 |
| Betriebsspannung | | |
| • bei AC / bei 50/60 Hz / Bemessungswert | V | 690 |
| Betriebsstrom | | |
| • bei 40 °C / Bemessungswert | A | 4 000 |
| • bei 50 °C / Bemessungswert | A | 4 000 |
| • bei 55 °C / Bemessungswert | A | 4 000 |

Eignung

| | |
|-------------------------------|------------------------|
| Eignung zur Verwendung | Anlagen- / Motorschutz |
|-------------------------------|------------------------|

Produktdetails

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

Produktfunktion

| | | |
|------------------------|--|------|
| Produktfunktion | | |
| • Erdschlussschutz | | Nein |

Anzeige und Bedienung

| | |
|-------------------------------|-----------------------|
| Ausführung der Anzeige | Mit Vollgrafikdisplay |
|-------------------------------|-----------------------|

Kurzschluss

| | | |
|---|----|-----|
| Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom (Ics) | | |
| • bei 415 V / Bemessungswert | kA | 100 |
| • bei 500 V / Bemessungswert | kA | 100 |
| • bei 690 V / Bemessungswert | kA | 85 |
| Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom (Icu) | | |
| • bei 415 V / Bemessungswert | kA | 100 |
| • bei 500 V / Bemessungswert | kA | 100 |
| • bei 690 V / Bemessungswert | kA | 85 |
| • bei 1000/1150 V / Bemessungswert | kA | 50 |

Anschlüsse

| | |
|--|------------------------------------|
| Anordnung des elektrischen Anschlusses / für Hauptstromkreis | Hauptanschluss rückseitig vertikal |
|--|------------------------------------|

| | | |
|---|--|-------------------|
| Ausführung des elektrischen Anschlusses / für Hauptstromkreis | | Schienenanschluss |
|---|--|-------------------|

Mechanischer Aufbau





| | | |
|-----------------|----|----------|
| Höhe | mm | 466,5 |
| Breite | mm | 704 |
| Tiefe | mm | 485,5 |
| Befestigungsart | | 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 | Schiffbau |
|--|--|---|--|
|  CCC |  VDE |  EG-Konf. |  ABS |

[sonstig](#)

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

Schiffbau

| | | | | | |
|---|--|---|--|--|---|
|  BUREAU VERITAS |  DNV |  GL |  LRS |  PRS |  RMRS |
|---|--|---|--|--|---|

sonstiges

[Umweltbestätigung](#)

[sonstig](#)

Weitere Informationen

Industry Mall (Online-Bestellsystem)

<https://mall.industry.siemens.com/mall/de/de/Catalog/product?mlfb=3WL1340-4NB37-1AA2>

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

<http://support.automation.siemens.com/WW/view/de/3WL1340-4NB37-1AA2/all>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3WL1340-4NB37-1AA2

CAX-Online-Generator

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

Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)

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

letzte Änderung:

28.02.2017