

Einschub-Leistungsschalter mit Einschubrahmen 3-polig, Baugröße 2, IEC In=2500A bis 690V, AC 50/60Hz Icu=66kA bei 500V Anschluss rückseitig horizontal

| Ausführung | | |
|--|--|--|
| Produkt-Markename | | SENTRON |
| 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 | | 2 |
| elektrische Lebensdauer (Schaltspiele) / typisch | | 15 000 |
| Gebrauchskategorie | | B |
| Leistungsschalter / Grundtyp | | 3WL1225 |
| mechanische Lebensdauer (Schaltspiele) / typisch | | 15 000 |

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

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

| Verlustleistung | | |
|---|---|-------|
| Verlustleistung [W] | | |
| <ul style="list-style-type: none"> bei Bemessungswert Strom / bei AC / bei warmem Betriebszustand / je Pol | W | 173,3 |
| <ul style="list-style-type: none"> maximal | W | 520 |

| Strom | | |
|--|---|--------|
| Dauerstrom / Bemessungswert | A | 2 500 |
| einstellbarer Ansprechwert Strom | | |
| <ul style="list-style-type: none"> des unverzögerten Kurzschlussauslösers / Anfangswert | A | 3 750 |
| <ul style="list-style-type: none"> des unverzögerten Kurzschlussauslösers / Endwert | A | 30 000 |
| Kurzzeitstromfestigkeit (Icw) | | |

| | | |
|--|----|----|
| • befristet auf 0,5 s / Bemessungswert | kA | 66 |
| • befristet auf 1 s / Bemessungswert | kA | 55 |
| • befristet auf 2 s / Bemessungswert | kA | 39 |
| • befristet auf 3 s / Bemessungswert | kA | 32 |

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 | 2 500 |
| • bei 50 °C / Bemessungswert | A | 2 500 |
| • bei 55 °C / Bemessungswert | A | 2 500 |
| • bei 60 °C / Bemessungswert | A | 2 500 |
| • bei 65 °C / Bemessungswert | A | 2 500 |
| • bei 70 °C / Bemessungswert | A | 2 280 |

Eignung

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

Produktdetails

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

Produktfunktion

| | | |
|------------------------|--|----|
| Produktfunktion | | |
| • Erdschlussschutz | | Ja |

Anzeige und Bedienung

| | |
|-------------------------------|--------------|
| Ausführung der Anzeige | Ohne Anzeige |
|-------------------------------|--------------|

Kurzschluss

| | | |
|---|----|----|
| Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom (Ics) | | |
| • bei 415 V / Bemessungswert | kA | 66 |
| • bei 500 V / Bemessungswert | kA | 66 |
| • bei 690 V / Bemessungswert | kA | 50 |
| Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom (Icu) | | |
| • bei 415 V / Bemessungswert | kA | 66 |
| • bei 500 V / Bemessungswert | kA | 66 |
| • bei 690 V / Bemessungswert | kA | 50 |

Anschlüsse

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

Mechanischer Aufbau





| | | |
|------------------------|----|----------|
| Höhe | mm | 465,5 |
| Breite | mm | 460 |
| Tiefe | mm | 456 |
| 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 |

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

[sonstig](#)

| Schiffbau | sonstiges |
|---|--|
|  BUREAU VERITAS |  GL |
|  LRS |  PRS |
|  RMRS | Umweltbestätigung |

| sonstiges |
|-------------------------|
| sonstig |

Weitere Informationen

Industry Mall (Online-Bestellsystem)

<https://mall.industry.siemens.com/mall/de/de/Catalog/product?mlfb=3WL1225-2EG36-4GN4>

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

<http://support.automation.siemens.com/WW/view/de/3WL1225-2EG36-4GN4/all>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3WL1225-2EG36-4GN4

CAX-Online-Generator

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

Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)

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

letzte Änderung:

22.04.2017