

Datenblatt

3WL1225-2EB36-4GN2



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-Markenname | | 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 | | LSIN |
| Verlustleistung | | |
| Verlustleistung [W] | | |
| • bei Bemessungswert Strom / bei AC / bei warmem Betriebszustand / je Pol | W | 173,3 |
| • maximal | W | 520 |
| Strom | | |
| Betriebsstrom / bei 45 °C / Bemessungswert | A | 2 500 |
| Dauerstrom / Bemessungswert | A | 2 500 |
| einstellbarer Ansprechwert Strom | | |
| • des stromabhängigen Überlastauslösers / Endwert | A | 2 500 |
| • des unverzögerten Kurzschlussauslösers / Anfangswert | A | 3 750 |
| • des unverzögerten Kurzschlussauslösers / Endwert | A | 30 000 |
| Kurzzeitstromfestigkeit (Icw) | | |
| • befristet auf 0,5 s / Bemessungswert | kA | 66 |
| • 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 |
| Einstellbare Parameter | | |
| einstellbarer Ansprechwert Strom | | |
| • des L-Auslösers / bei I4t-Kennlinie / Anfangswert | A | 1 000 |

| | | |
|--|---|-------|
| • des L-Auslösers / bei I4t-Kennlinie / Endwert | A | 2 500 |
| einstellbarer Ansprechwert Strom / des stromabhängigen Überlastauslösers / Anfangswert | A | 1 000 |

Produktdetails

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

Produktfunktion

| | | |
|--------------------------|--|------|
| Produktfunktion | | |
| • Erdschlusschutz | | Nein |
| • Phasenausfallerkennung | | 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 |
| Kurzzeitstromfestigkeit (Icw) / befristet auf 1 s / Bemessungswert | kA | 55 |

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 | 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 | Schiffbau |
|-----------------------------|-----------------------|---------------------|-----------|
|-----------------------------|-----------------------|---------------------|-----------|



CCC



VDE



EG-Konf.

spezielle Prüfbescheinigungen
n

Sonstige



ABS

Schiffbau

sonstiges



BUREAU VERITAS



GL



LRS



PRS



RMRS

Umweltbestätigung

sonstiges

Sonstige

Weitere Informationen

Industry Mall (Online-Bestellsystem)

<https://mall.industry.siemens.com/mall/de/de/Catalog/product?mlfb=3WL1225-2EB36-4GN2>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3WL1225-2EB36-4GN2>

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

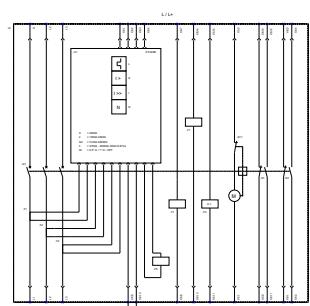
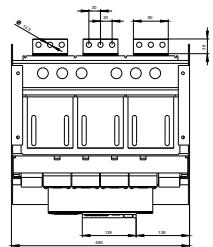
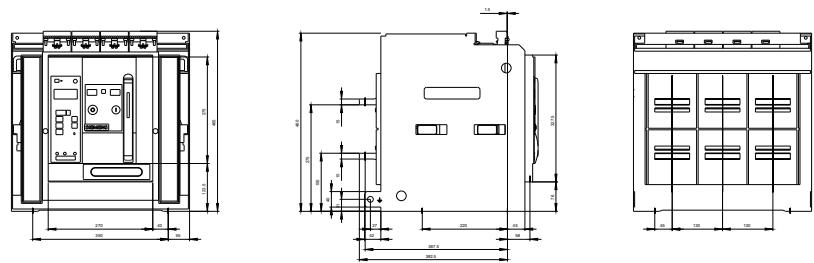
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3WL1225-2EB36-4GN2

CAx-Online-Generator

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

Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)

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



letzte Änderung:

12.07.2017