

Einschub-Leistungsschalter mit Einschubrahmen 3-polig, Baugröße 2, IEC In=2500A bis 690V, AC 50/60Hz Icu=80kA bei 500V Anschluss rückseitig horizontal

| Ausführung                                   |  |                                                            |
|----------------------------------------------|--|------------------------------------------------------------|
| Produkt-Markenname                           |  | 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            |  | 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]                                                       |   |       |
| • bei Bemessungswert Strom / bei AC / bei warmem Betriebszustand / je Pol | W | 173,3 |
| • maximal                                                                 | W | 520   |

| Strom                                                  |   |        |
|--------------------------------------------------------|---|--------|
| Dauerstrom / Bemessungswert                            | A | 2 500  |
| einstellbarer Ansprechwert Strom                       |   |        |
| • des unverzögerten Kurzschlussauslösers / Anfangswert | A | 3 750  |
| • des unverzögerten Kurzschlussauslösers / Endwert     | A | 30 000 |
| Kurzzeitstromfestigkeit (Icw)                          |   |        |

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

|    |    |
|----|----|
| kA | 80 |
| kA | 66 |
| kA | 46 |
| kA | 44 |

## 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 | 2 500 |
| A | 2 500 |
| A | 2 500 |
| A | 2 500 |
| A | 2 500 |
| A | 2 280 |

## Eignung

### Eignung zur Verwendung

Anlagen- / Motorschutz

## Produktdetails

### Produktbestandteil

- Auslöstmelder
- Spannungsauslöser
- Unterspannungsauslöser

Ja  
Ja  
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
- bei 500 V / Bemessungswert
- bei 690 V / Bemessungswert

|    |    |
|----|----|
| kA | 80 |
| kA | 80 |
| kA | 75 |

### Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom (Icu)

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

|    |    |
|----|----|
| kA | 80 |
| kA | 80 |
| kA | 75 |

## 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

|                              |    |     |
|------------------------------|----|-----|
| <b>Umgebungstemperatur</b>   |    |     |
| • während Betrieb / minimal  | °C | -20 |
| • während Betrieb / maximal  | °C | 55  |
| • 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                                                                                                                                                                                                 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <br>CCC | <br>VDE | <br>EG-Konf. | <div> <div> <a href="#">spezielle Prüfbescheinigungen</a> </div> <div> <a href="#">sonstig</a> </div> </div> <br>ABS |

| Schiffbau                                                                                             | sonstiges                                                                                 |                                                                                            |                                                                                            |                                                                                               |                                   |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| <br>BUREAU VERITAS | <br>GL | <br>LRS | <br>PRS | <br>RMRS | <a href="#">Umweltbestätigung</a> |

| sonstiges               |
|-------------------------|
| <a href="#">sonstig</a> |

## Weitere Informationen

## Industry Mall (Online-Bestellsystem)

<https://mall.industry.siemens.com/mall/de/de/Catalog/product?mlfb=3WL1225-3EG36-4GN2>

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

<http://support.automation.siemens.com/WW/view/de/3WL1225-3EG36-4GN2/all>

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

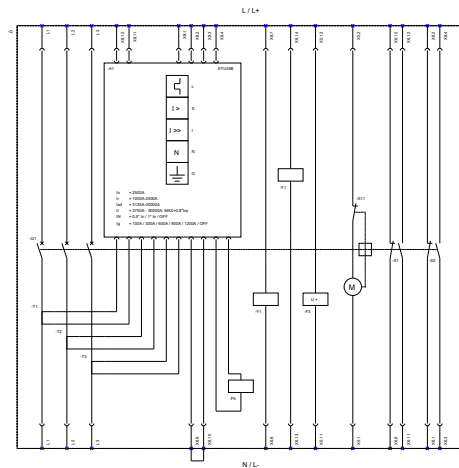
[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3WL1225-3EG36-4GN2](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3WL1225-3EG36-4GN2)

## CAX-Online-Generator

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

## Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)

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



1 (Long Time Delay) / (Überlastschutz), 2 (Short Time Delay) / (Kurzzeitüberschutz, Kurzzeitstromschutz), 3 (Instantaneous) / (Kurzzeitstromschutz, Überlastschutz)  
4 (Ground Protection) / (Erdlebensschutz), 5 (Ground Fault Protection) / (Erdlebensschutz)  
6 (Internal motor shutdown switch, fitting to Siemens) / (Interne Motorschaltvorrichtung, wenn Motor geschützt), P1 (1st auxiliary release) / (Erster Hilfsauslöser)  
P2 (2nd auxiliary release) / (Zweiter Hilfsauslöser), P3 (3rd auxiliary release) / (Dritter Hilfsauslöser), P4 (4th auxiliary release) / (Vierter Hilfsauslöser), P5 (5th auxiliary release) / (Fünfter Hilfsauslöser), P6 (6th auxiliary release) / (Sechster Hilfsauslöser), P7 (7th auxiliary release) / (Siebter Hilfsauslöser), P8 (8th auxiliary release) / (Achter Hilfsauslöser), P9 (9th auxiliary release) / (Neunter Hilfsauslöser), P10 (10th auxiliary release) / (Zehnter Hilfsauslöser), P11 (11th auxiliary release) / (Elfter Hilfsauslöser), P12 (12th auxiliary release) / (Zwölfter Hilfsauslöser), P13 (13th auxiliary release) / (Dreizehnter Hilfsauslöser), P14 (14th auxiliary release) / (Vierzehnter Hilfsauslöser), P15 (15th auxiliary release) / (Fünfzehnter Hilfsauslöser), P16 (16th auxiliary release) / (Sechzehnter Hilfsauslöser), P17 (17th auxiliary release) / (Siebzehnter Hilfsauslöser), P18 (18th auxiliary release) / (Achtzehnter Hilfsauslöser), P19 (19th auxiliary release) / (Neunzehnter Hilfsauslöser), P20 (20th auxiliary release) / (Zwanzigter Hilfsauslöser), P21 (21st auxiliary release) / (Einundzwanzigter Hilfsauslöser), P22 (22nd auxiliary release) / (Zweiundzwanzigter Hilfsauslöser), P23 (23rd auxiliary release) / (Dreiundzwanzigter Hilfsauslöser), P24 (24th auxiliary release) / (Vierundzwanzigter Hilfsauslöser), P25 (25th auxiliary release) / (Fünfundzwanzigter Hilfsauslöser), P26 (26th auxiliary release) / (Sechfundzwanzigter Hilfsauslöser), P27 (27th auxiliary release) / (Siebfundzwanzigter Hilfsauslöser), P28 (28th auxiliary release) / (Achtundzwanzigter Hilfsauslöser), P29 (29th auxiliary release) / (Neunundzwanzigter Hilfsauslöser), P30 (30th auxiliary release) / (Dreißigter Hilfsauslöser), P31 (31st auxiliary release) / (Einunddreißigter Hilfsauslöser), P32 (32nd auxiliary release) / (Zweiunddreißigter Hilfsauslöser), P33 (33rd auxiliary release) / (Dreiunddreißigter Hilfsauslöser), P34 (34th auxiliary release) / (Vierunddreißigter Hilfsauslöser), P35 (35th auxiliary release) / (Fünfunddreißigter Hilfsauslöser), P36 (36th auxiliary release) / (Sechfunddreißigter Hilfsauslöser), P37 (37th auxiliary release) / (Siebfunddreißigter Hilfsauslöser), P38 (38th auxiliary release) / (Achtunddreißigter Hilfsauslöser), P39 (39th auxiliary release) / (Neununddreißigter Hilfsauslöser), P40 (40th auxiliary release) / (Vierzigter Hilfsauslöser), P41 (41st auxiliary release) / (Einundvierzigter Hilfsauslöser), P42 (42nd auxiliary release) / (Zweiundvierzigter Hilfsauslöser), P43 (43rd auxiliary release) / (Dreiundvierzigter Hilfsauslöser), P44 (44th auxiliary release) / (Vierundvierzigter Hilfsauslöser), P45 (45th auxiliary release) / (Fünfundvierzigter Hilfsauslöser), P46 (46th auxiliary release) / (Sechfundvierzigter Hilfsauslöser), P47 (47th auxiliary release) / (Siebfundvierzigter Hilfsauslöser), P48 (48th auxiliary release) / (Achtundvierzigter Hilfsauslöser), P49 (49th auxiliary release) / (Neunundvierzigter Hilfsauslöser), P50 (50th auxiliary release) / (Fünfzigter Hilfsauslöser), P51 (51st auxiliary release) / (Einundfünfzigter Hilfsauslöser), P52 (52nd auxiliary release) / (Zweiundfünfzigter Hilfsauslöser), P53 (53rd auxiliary release) / (Dreiundfünfzigter Hilfsauslöser), P54 (54th auxiliary release) / (Vierundfünfzigter Hilfsauslöser), P55 (55th auxiliary release) / (Fünfundfünfzigter Hilfsauslöser), P56 (56th auxiliary release) / (Sechfundfünfzigter Hilfsauslöser), P57 (57th auxiliary release) / (Siebfundfünfzigter Hilfsauslöser), P58 (58th auxiliary release) / (Achtundfünfzigter Hilfsauslöser), P59 (59th auxiliary release) / (Neunundfünfzigter Hilfsauslöser), P60 (60th auxiliary release) / (Sechzigter Hilfsauslöser), P61 (61st auxiliary release) / (Einundsechzigter Hilfsauslöser), P62 (62nd auxiliary release) / (Zweiundsechzigter Hilfsauslöser), P63 (63rd auxiliary release) / (Dreiundsechzigter Hilfsauslöser), P64 (64th auxiliary release) / (Vierundsechzigter Hilfsauslöser), P65 (65th auxiliary release) / (Fünfundsechzigter Hilfsauslöser), P66 (66th auxiliary release) / (Sechfundsechzigter Hilfsauslöser), P67 (67th auxiliary release) / (Siebfundsechzigter Hilfsauslöser), P68 (68th auxiliary release) / (Achtundsechzigter Hilfsauslöser), P69 (69th auxiliary release) / (Neunundsechzigter Hilfsauslöser), P70 (70th auxiliary release) / (Siebzigter Hilfsauslöser), P71 (71st auxiliary release) / (Einundsiebzigter Hilfsauslöser), P72 (72nd auxiliary release) / (Zweiundsiebzigter Hilfsauslöser), P73 (73rd auxiliary release) / (Dreiundsiebzigter Hilfsauslöser), P74 (74th auxiliary release) / (Vierundsiebzigter Hilfsauslöser), P75 (75th auxiliary release) / (Fünfundsiebzigter Hilfsauslöser), P76 (76th auxiliary release) / (Sechfundsiebzigter Hilfsauslöser), P77 (77th auxiliary release) / (Siebfundsiebzigter Hilfsauslöser), P78 (78th auxiliary release) / (Achtundsiebzigter Hilfsauslöser), P79 (79th auxiliary release) / (Neunundsiebzigter Hilfsauslöser), P80 (80th auxiliary release) / (Achtzigter Hilfsauslöser), P81 (81st auxiliary release) / (Einundachtzigter Hilfsauslöser), P82 (82nd auxiliary release) / (Zweiundachtzigter Hilfsauslöser), P83 (83rd auxiliary release) / (Dreiundachtzigter Hilfsauslöser), P84 (84th auxiliary release) / (Vierundachtzigter Hilfsauslöser), P85 (85th auxiliary release) / (Fünfundachtzigter Hilfsauslöser), P86 (86th auxiliary release) / (Sechfundachtzigter Hilfsauslöser), P87 (87th auxiliary release) / (Siebfundachtzigter Hilfsauslöser), P88 (88th auxiliary release) / (Achtundachtzigter Hilfsauslöser), P89 (89th auxiliary release) / (Neunundachtzigter Hilfsauslöser), P90 (90th auxiliary release) / (Neunzigter Hilfsauslöser), P91 (91st auxiliary release) / (Einundneunzigter Hilfsauslöser), P92 (92nd auxiliary release) / (Zweiundneunzigter Hilfsauslöser), P93 (93rd auxiliary release) / (Dreiundneunzigter Hilfsauslöser), P94 (94th auxiliary release) / (Vierundneunzigter Hilfsauslöser), P95 (95th auxiliary release) / (Fünfundneunzigter Hilfsauslöser), P96 (96th auxiliary release) / (Sechfundneunzigter Hilfsauslöser), P97 (97th auxiliary release) / (Siebfundneunzigter Hilfsauslöser), P98 (98th auxiliary release) / (Achtundneunzigter Hilfsauslöser), P99 (99th auxiliary release) / (Neunundneunzigter Hilfsauslöser), P100 (100th auxiliary release) / (Hundertter Hilfsauslöser)

letzte Änderung:

28.02.2017