

Einschub-Leistungsschalter ohne Einschubrahmen 4-polig, Baugröße 1, IEC In=800A bis 690V, AC 50/60Hz  
Icu=55kA bei 500V Anschluss rückseitig horizontal



| 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            |  | ETU45B                             |





| Allgemeine technische Daten                      |  |         |
|--|--|---------|
| Polzahl  |  | 4       |
| Baugröße des Leistungsschalters                  |  | 1       |
| elektrische Lebensdauer (Schaltspiele) / typisch |  | 20 000  |
| Gebrauchskategorie                               |  | B       |
| Leistungsschalter / Grundtyp                     |  | 3WL1108 |
| mechanische Lebensdauer (Schaltspiele) / typisch |  | 20 000  |

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

| Schutzart und Schutzklasse |  |  |
|----------------------------|--|--|
|----------------------------|--|--|

|   |    |                        |
|---|----|------------------------|
| <b>Schutzart IP</b>   |    | IP20                   |
| <b>Schutzfunktion des Überstromauslösers</b>                              |    | LSING                  |
| <b>Verlustleistung</b>  |    |                        |
| <b>Verlustleistung [W]</b>  |    |                        |
| • bei Bemessungswert Strom / bei AC / bei warmem Betriebszustand / je Pol | W  | 65                     |
| • maximal   | W  | 195                    |
| <b>Strom</b>  |    |                        |
| <b>Dauerstrom / Bemessungswert</b>  | A  | 800                    |
| <b>einstellbarer Ansprechwert Strom</b>                                   |    |                        |
| • des unverzögerten Kurzschlussauslösers / Anfangswert                    | A  | 1 200                  |
| • des unverzögerten Kurzschlussauslösers / Endwert                        | A  | 9 600                  |
| <b>Kurzzeitstromfestigkeit (I<sub>cw</sub>)</b>                           |    |                        |
| • befristet auf 0,5 s / Bemessungswert                                    | kA | 55                     |
| • befristet auf 1 s / Bemessungswert                                      | kA | 42                     |
| • befristet auf 2 s / Bemessungswert                                      | kA | 29,5                   |
| • befristet auf 3 s / Bemessungswert                                      | kA | 24                     |
| <b>Hauptstromkreis</b>  |    |                        |
| <b>Betriebsfrequenz</b>   |    |                        |
| • 1 / Bemessungswert  | Hz | 50                     |
| • 2 / Bemessungswert  | Hz | 60                     |
| <b>Betriebsspannung</b>   |    |                        |
| • bei AC / bei 50/60 Hz / Bemessungswert                                  | V  | 690                    |
| <b>Betriebsstrom</b>  |    |                        |
| • bei 40 °C / Bemessungswert  | A  | 800                    |
| • bei 50 °C / Bemessungswert  | A  | 800                    |
| • bei 55 °C / Bemessungswert  | A  | 800                    |
| • bei 60 °C / Bemessungswert  | A  | 800                    |
| • bei 65 °C / Bemessungswert  | A  | 800                    |
| • bei 70 °C / Bemessungswert  | A  | 800                    |
| <b>Eignung</b>  |    |                        |
| <b>Eignung zur Verwendung</b>   |    | Anlagen- / Motorschutz |
| <b>Produktdetails</b>   |    |                        |
| <b>Produktbestandteil</b>   |    |                        |
| • Auslöstmelder   |    | Ja                     |
| • Spannungsauslöser   |    | Nein                   |
| • Unterspannungsauslöser  |    | Nein                   |
| <b>Produkterweiterung / optional / Motorantrieb</b>                       |    | Ja                     |

|   |    |                     |
|---|----|---------------------|
| <b>Produktfunktion</b>  |    |                     |
| <b>Produktfunktion</b>  |    |                     |
| • Erdschlussschutz  |    | Ja                  |
| <b>Anzeige und Bedienung</b>                                  |    |                     |
| <b>Ausführung der Anzeige</b>                                 |    | Ohne Anzeige        |
| <b>Kurzschluss</b>  |    |                     |
| <b>Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom (Ics)</b>       |    |                     |
| • bei 415 V / Bemessungswert                                  | kA | 55                  |
| • bei 500 V / Bemessungswert                                  | kA | 55                  |
| • bei 690 V / Bemessungswert                                  | kA | 42                  |
| <b>Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom (Icu)</b>          |    |                     |
| • bei 415 V / Bemessungswert                                  | kA | 55                  |
| • bei 500 V / Bemessungswert                                  | kA | 55                  |
| • bei 690 V / Bemessungswert                                  | kA | 42                  |
| <b>Anschlüsse</b>   |    |                     |
| Anordnung des elektrischen Anschlusses / für Hauptstromkreis  |    | ohne Einschubrahmen |
| Ausführung des elektrischen Anschlusses / für Hauptstromkreis |    | Kontaktmesser       |
| <b>Mechanischer Aufbau</b>                                    |    |                     |
| <b>Höhe</b>   | mm | 411,5               |
| <b>Breite</b>   | mm | 401                 |
| <b>Tiefe</b>  | mm | 337                 |
| <b>Befestigungsart</b>  |    | Einschub            |
| <b>Umgebungsbedingungen</b>                                   |    |                     |
| <b>Umgebungstemperatur</b>                                    |    |                     |
| • während Betrieb / minimal                                   | °C | -20                 |
| • während Betrieb / maximal                                   | °C | 55                  |
| • während Lagerung / minimal                                  | °C | -40                 |
| • während Lagerung / maximal                                  | °C | 70                  |
| <b>Approbationen Zertifikate</b>                              |    |                     |
| <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. | <a href="#">spezielle Prüfbescheinigungen</a><br><a href="#">sonstig</a><br><br>ABS |

| Schiffbau  |  |   |  |  |   |
|--|--|---|--|--|---|
| <br>BUREAU<br>VERITAS | <br>DNV | <br>GL | <br>LRS | <br>PRS | <br>RMRS |

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

#### Weitere Informationen

##### Industry Mall (Online-Bestellsystem)

<https://mall.industry.siemens.com/mall/de/de/Catalog/product?mlfb=3WL1108-2EG45-1AA2>

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

<http://support.automation.siemens.com/WW/view/de/3WL1108-2EG45-1AA2/all>

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

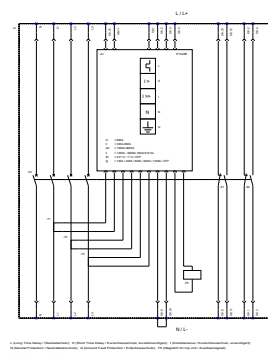
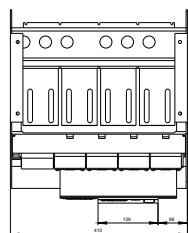
[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3WL1108-2EG45-1AA2](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3WL1108-2EG45-1AA2)

##### CAX-Online-Generator

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

##### Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)

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



letzte Änderung:

28.02.2017