

Einschub-Leistungsschalter mit Einschubrahmen 4-polig, Baugröße 2, IEC In=2000A bis 690V, AC 50/60Hz  
Icu=66kA 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                                         |    | ETU76B                             |
| Allgemeine technische Daten                                               |    |                                    |
| Polzahl                                                                   |    | 4                                  |
| Baugröße des Leistungsschalters                                           |    | 2                                  |
| elektrische Lebensdauer (Schaltspiele) / typisch                          |    | 15 000                             |
| Gebrauchskategorie                                                        |    | B                                  |
| Leistungsschalter / Grundtyp                                              |    | 3WL1220                            |
| 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  | 106,7                              |
| • maximal                                                                 | W  | 320                                |
| Strom                                                                     |    |                                    |
| Dauerstrom / Bemessungswert                                               | A  | 2 000                              |
| einstellbarer Ansprechwert Strom                                          |    |                                    |
| • des unverzögerten Kurzschlussauslösers / Anfangswert                    | A  | 3 000                              |
| • des unverzögerten Kurzschlussauslösers / Endwert                        | A  | 52 800                             |
| Kurzzeitstromfestigkeit (Icw)                                             |    |                                    |
| • befristet auf 0,5 s / Bemessungswert                                    | kA | 66                                 |

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

|    |    |
|----|----|
| kA | 55 |
| kA | 39 |
| kA | 32 |

## 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

|   |       |
|---|-------|
| A | 2 000 |
| A | 2 000 |
| A | 2 000 |

## Eignung

### Eignung zur Verwendung

Anlagen- / Motorschutz

## Produktdetails

### Produktbestandteil

- Auslöstmelder
- Spannungsauslöser
- Unterspannungsauslöser

Ja  
Nein  
Nein

Produkterweiterung / optional / Motorantrieb

Ja

## Produktfunktion

### Produktfunktion

- Erdschlussschutz

Ja

## Anzeige und Bedienung

### Ausführung der Anzeige

Mit Vollgrafikdisplay

## Kurzschluss

### Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom (Ics)

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

|    |    |
|----|----|
| kA | 66 |
| kA | 66 |
| kA | 50 |

### Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom (Icu)

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

|    |    |
|----|----|
| kA | 66 |
| kA | 66 |
| 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 | 590      |
| 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> <a href="#">sonstig</a> </div> <div> <a href="#">spezielle Prüfbescheinigungen</a><br/>n         </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                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Industry Mall (Online-Bestellsystem)</b><br><a href="http://mall.industry.siemens.com/mall/de/de/Catalog/product?mlfb=3WL1220-2NG46-1AA2">http://mall.industry.siemens.com/mall/de/de/Catalog/product?mlfb=3WL1220-2NG46-1AA2</a>                                  |
| <b>Service&amp;Support (Handbücher, Betriebsanleitungen, Zertifikate, Kennlinien, FAQs,...)</b><br><a href="http://support.automation.siemens.com/WW/view/de/3WL1220-2NG46-1AA2/all">http://support.automation.siemens.com/WW/view/de/3WL1220-2NG46-1AA2/all</a>      |
| <b>Bilddatenbank (Produktfotos, 2D-Maßzeichnungen, 3D-Modelle, Geräteschaltpläne, ...)</b><br><a href="http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3WL1220-2NG46-1AA2">http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3WL1220-2NG46-1AA2</a> |
| <b>CAX-Online-Generator</b><br><a href="http://www.siemens.com/cax">http://www.siemens.com/cax</a>                                                                                                                                                                    |

