

Einschub-Leistungstrennschalter mit Einschubrahmen  
4-polig, Baugröße 2, IEC In=2000A bis 690V, AC  
50/60Hz Icu=66kA bei 500V Anschluss rückseitig  
horizontal

| Ausführung                                   |  |                                                            |
|----------------------------------------------|--|------------------------------------------------------------|
| Produkt-Markennamen                          |  | 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            |  | ohne                                                       |

| 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 |  | ohne |

| 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 |
| 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                                               |    |                                      |
|---------------------------------------------------------------|----|--------------------------------------|
| <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  | 2 000                                |
| • bei 50 °C / Bemessungswert                                  | A  | 2 000                                |
| • bei 55 °C / Bemessungswert                                  | A  | 2 000                                |
| • bei 60 °C / Bemessungswert                                  | A  | 2 000                                |
| • bei 65 °C / Bemessungswert                                  | A  | 2 000                                |
| • bei 70 °C / Bemessungswert                                  | A  | 2 000                                |
| Eignung                                                       |    |                                      |
| <b>Eignung zur Verwendung</b>                                 |    | Schalteinheit ohne Auslöser          |
| Produktdetails                                                |    |                                      |
| <b>Produktbestandteil</b>                                     |    |                                      |
| • Ausgelöstmelder                                             |    | Nein                                 |
| • Spannungsauslöser                                           |    | Ja                                   |
| • Unterspannungsauslöser                                      |    | Nein                                 |
| Produkterweiterung / optional / Motorantrieb                  |    | Nein                                 |
| Produktfunktion                                               |    |                                      |
| <b>Produktfunktion</b>                                        |    |                                      |
| • Erdschlussschutz                                            |    | Nein                                 |
| Anzeige und Bedienung                                         |    |                                      |
| <b>Ausführung der Anzeige</b>                                 |    | Ohne Anzeige                         |
| Kurzschluss                                                   |    |                                      |
| <b>Ausschaltvermögen Betriebskurzschlussstrom (Ics)</b>       |    |                                      |
| • bei 415 V / Bemessungswert                                  | kA | 66                                   |
| • bei 500 V / Bemessungswert                                  | kA | 66                                   |
| • bei 690 V / Bemessungswert                                  | kA | 50                                   |
| <b>Ausschaltvermögen Grenzkurzschlussstrom (Icu)</b>          |    |                                      |
| • 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 | 590      |
| Tiefe               | mm | 456      |
| Befestigungsart     |    | Einschub |

| Umgebungsbedingungen         |    |     |
|------------------------------|----|-----|
| <b>Umgebungstemperatur</b>   |    |     |
| • während Betrieb / minimal  | °C | -25 |
| • während Betrieb / maximal  | °C | 70  |
| • 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>sonstig</div> <div>spezielle Prüfbescheinigungen</div> <div>n</div> </div> <br>ABS |

| Schiffbau                                                                                             | sonstiges                                                                                 |                                                                                            |                                                                                            |                                                                                               |                              |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|
| <br>BUREAU VERITAS | <br>GL | <br>LRS | <br>PRS | <br>RMRS | <div>Umweltbestätigung</div> |

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

| Weitere Informationen                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Industry Mall (Online-Bestellsystem)</b><br><a href="http://mall.industry.siemens.com/mall/de/de/Catalog/product?mlfb=3WL1220-2AA46-5FA7">http://mall.industry.siemens.com/mall/de/de/Catalog/product?mlfb=3WL1220-2AA46-5FA7</a>                                  |
| <b>Service&amp;Support (Handbücher, Betriebsanleitungen, Zertifikate, Kennlinien, FAQs,...)</b><br><a href="http://support.automation.siemens.com/WW/view/de/3WL1220-2AA46-5FA7/all">http://support.automation.siemens.com/WW/view/de/3WL1220-2AA46-5FA7/all</a>      |
| <b>Bilddatenbank (Produktfotos, 2D-Maßzeichnungen, 3D-Modelle, Geräteschaltpläne, ...)</b><br><a href="http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3WL1220-2AA46-5FA7">http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3WL1220-2AA46-5FA7</a> |
| <b>CAX-Online-Generator</b><br><a href="http://www.siemens.com/cax">http://www.siemens.com/cax</a>                                                                                                                                                                    |

**letzte Änderung:**

28.02.2017