

SENTRON, Netzumschalter 3KC, handbetätigt, MTSE, Baugröße: 5, 3-polig, I<sub>u</sub>: 1000 A, U<sub>e</sub> AC: 415 V, I<sub>e</sub> bei AC-33 B bei 415V: 800 A, I<sub>e</sub> bei AC-23 A bei 690V: 800 A, Schraubbefestigung, Frontantrieb, am linken Ende, ohne Handgriff, Schienenanschluss



| Ausführung  |  |
|---|--|
| Produkt-Markename   | SENTRON  |
| Produkt-Bezeichnung   | Netzumschalter 3KC   |
| Ausführung des Produkts   | handbetätigt   |
| Ausführung der Anzeige / für Schaltstellungsanzeige<br>Türkupplungs-Drehantrieb | I ON- O OFF- II ON   |
| Ausführung des Betätigungselements  | ohne Handgriff   |
| Ausführung des Griffs   | ohne   |
| Ausführung des Schaltantriebs   | Frontantrieb   |
| Ausführung des Schaltantriebs / Motorantrieb                                    | Nein   |
| Allgemeine technische Daten   |  |
| Polzahl   | 3  |
| Bauart des Geräts   | Festeinbau   |
| Baugröße des Lasttrennschalters   | 5  |
| mechanische Lebensdauer (Schaltspiele) / bei<br>Funktionsfolge O-I-O / typisch  | 6 000  |
| I <sup>2</sup> t-Wert   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• bei geschlossenem Schalter / für Kombination<br/>Schalter + Sicherung / bei 500 V / maximal 15 400 000 A<sup>2</sup>·s</li> <li>• der Sicherung / bei 415 V / maximal zulässig 19 000 005 A<sup>2</sup>·s</li> <li>• der Sicherung / bei 500 V / maximal zulässig 19 000 005 A<sup>2</sup>·s</li> <li>• bei geschlossenem Schalter / für Kombination<br/>Schalter + Sicherung / bei 415 V / maximal 15 400 000 A<sup>2</sup>·s</li> </ul> |
| Position / des Schaltantriebs   | am linken Ende   |
| Überspannungskategorie  | IV   |
| Verschmutzungsgrad  | 3  |
| Isolationsspannung  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Bemessungswert 1 000 V</li> </ul>   |
| Schutzart und Schutzklasse  |  |
| Schutzart IP  | IP00   |
| Schutzart IP  | <ul style="list-style-type: none"> <li>• bei geschlossenem Schalter / mit Blende oder<br/>Kabelschuhabdeckung IP20</li> <li>• frontseitig IP00</li> </ul>  |
| Verlustleistung   |  |
| Verlustleistung [W]   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• bei konventionellem thermischen Bemessungsstrom<br/>/ je Pol 47 W</li> <li>• bei konventionellem thermischen Bemessungsstrom<br/>/ je Gerät 141 W</li> <li>• bei Bemessungswert Strom / bei AC / bei warmem 47 W</li> </ul>   |

|  |          |
|--|----------|
| Betriebszustand / je Pol   |          |
| Betriebsstrom  |          |
| • bei 35 °C / Bemessungswert   | 1 000 A  |
| • bei 40 °C / Bemessungswert   | 1 000 A  |
| • bei 45 °C / Bemessungswert   | 1 000 A  |
| • bei 50 °C / Bemessungswert   | 1 000 A  |
| • bei 55 °C / Bemessungswert   | 1 000 A  |
| • bei 60 °C / Bemessungswert   | 1 000 A  |
| • bei 65 °C / Bemessungswert   | 1 000 A  |
| • bei 70 °C / Bemessungswert   | 1 000 A  |
| • bei AC / Bemessungswert  | 1 000 A  |
| • bei AC-23 A / bei 690 V / Bemessungswert   | 800 A    |
| • bei AC-23 A / bei 500 V / Bemessungswert   | 800 A    |
| • bei AC-22 A / bei 690 V / Bemessungswert   | 1 000 A  |
| • bei AC-22 A / bei 500 V / Bemessungswert   | 1 000 A  |
| • bei AC-21 / bei 690 V / Bemessungswert   | 1 000 A  |
| • bei AC-21 / bei 500 V / Bemessungswert   | 1 000 A  |
| • bei AC-21 A / bei 415 V / Bemessungswert   | 1 000 A  |
| • bei AC-22 A / bei 415 V / Bemessungswert   | 1 000 A  |
| • bei AC-23 A / bei 415 V / Bemessungswert   | 800 A    |
| • bei AC-31 B / bei 415 V / Bemessungswert   | 1 000 A  |
| • bei AC-32 B / bei 415 V / Bemessungswert   | 1 000 A  |
| • bei AC-33 B / bei 415 V / Bemessungswert   | 800 A    |
| • bei AC-33 iB / bei 415 V / Bemessungswert  | 1 000 A  |
| • bei AC-35 B / bei 400 V / Bemessungswert   | 1 000 A  |
| Betriebsstrom / der vorgeschalteten Sicherung / Bemessungswert                           | 1 000 A  |
| Durchlassstrom / der Sicherung / bei 500 V / maximal zulässig                            | 95 216 A |
| Durchlassstrom / bei geschlossenem Schalter  |          |
| • für Kombination Schalter + Sicherung / bei 500 V / maximal zulässig                    | 95 900 A |
| <b>Hauptstromkreis</b>   |          |
| Betriebsleistung   |          |
| • bei AC-23 A / bei 400 V / bei 50/60 Hz / Bemessungswert                                | 400 kW   |
| • bei AC-23 A / bei 500 V / Bemessungswert   | 560 kW   |
| Betriebsstrom / Bemessungswert   | 1 000 A  |
| <b>Hilfsstromkreis</b>   |          |
| Anzahl der angeschlossenen Öffner / für Hilfskontakte                                    | 0        |
| Anzahl der angeschlossenen Schließer / für Hilfskontakte                                 | 0        |
| Anzahl der angeschlossenen Wechsler / für Hilfskontakte                                  | 0        |
| Anzahl der Wechsler / für Hilfskontakte  | 0        |
| Anzahl der Öffner / für Hilfskontakte  | 16       |
| Anzahl der Schließer / für Hilfskontakte   | 16       |
| Eignung zur Verwendung   |          |
| • Hauptschalter  | Ja       |
| • Lasttrennschalter  | Ja       |
| • NOT-AUS-Schalter   | Ja       |
| • Sicherheitsschalter  | Ja       |
| • Wartungs-/Reparaturschalter  | Ja       |
| Produktausstattung / Verriegelung  | Nein     |
| Produkterweiterung / Hilfsschalter   | Ja       |
| Produkterweiterung / optional  |          |
| • Motorantrieb   | Nein     |
| • Spannungsauslöser  | Nein     |
| <b>Kurzschluss</b>   |          |
| Einschaltvermögen Kurzschlussstrom (I <sub>cm</sub> ) / für Lasttrennschalter            |          |
| • bei AC 415 V / ohne Sicherungseinsatz / gemäß IEC 60947-6-1 / Bemessungswert / minimal | 105 kA   |

|  |        |
|--|--------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• bei AC 690 V / ohne Sicherungseinsatz / gemäß IEC 60947-3 / Bemessungswert / minimal</li> </ul> | 105 kA |
| bedingter Kurzschlussstrom / bei netzseitiger Absicherung  |        |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• bei 415 V / durch gG-Sicherung / gemäß IEC 60947-6-1 / Bemessungswert</li> </ul>                | 100 kA |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• bei 415 V / durch gG-Sicherung / Bemessungswert</li> </ul>                                      | 100 kA |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• bei 500 V / durch gG-Sicherung / gemäß IEC 60947-3 / Bemessungswert</li> </ul>                  | 100 kA |

### Anschlüsse

|  |   |
|--|---|
| Art der anschließbaren Leiterquerschnitte / für Al-Leiter / mehrdrähtig / mit Kabelschuh           | 1x (120 ... 300mm <sup>2</sup> ), 2x (95 ... 300mm <sup>2</sup> ) |
| Art der anschließbaren Leiterquerschnitte  |   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• bei Kombination Al Leiter+Schalter</li> </ul>             | 680A / 2x 300mm <sup>2</sup>                                      |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• für Cu-Stromschiene</li> </ul>                            | 2x (60x10MM <sup>2</sup> )  |
| Art der anschließbaren Leiterquerschnitte / für Cu-Leiter  |   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• mehrdrähtig / mit Kabelschuh / gemäß DIN 46234</li> </ul> | 1x (120 ... 240mm <sup>2</sup> ), 2x (95 ... 240mm <sup>2</sup> ) |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• mehrdrähtig / mit Kabelschuh / gemäß DIN 46235</li> </ul> | 1x (120 ... 240mm <sup>2</sup> ), 2x (95 ... 240mm <sup>2</sup> ) |
| Ausführung des elektrischen Anschlusses  |   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• für Hauptstromkreis</li> </ul>                            | Schienenanschluss   |

### Mechanischer Aufbau

|   |                    |
|---|--------------------|
| Höhe  | 310 mm             |
| Breite  | 475 mm             |
| Tiefe   | 311,5 mm           |
| Befestigungsart   | Schraubbefestigung |
| Befestigungsart   |                    |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Frontmontage mit 4-Loch Befestigung</li> </ul> | Nein               |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Frontmontage mit Zentralbefestigung</li> </ul> | Nein               |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Schienen-Montage</li> </ul>                    | Nein               |
| Nettogewicht  | 31 900 g           |

### Umgebungsbedingungen

|   |        |
|---|--------|
| Umgebungstemperatur / während Betrieb                       |        |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• minimal</li> </ul> | -25 °C |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• maximal</li> </ul> | 70 °C  |
| Umgebungstemperatur / während Lagerung                      |        |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• minimal</li> </ul> | -50 °C |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• maximal</li> </ul> | 80 °C  |

|                                    |                              |
|------------------------------------|------------------------------|
| <b>allgemeine Produktzulassung</b> | <b>Konformitätserklärung</b> |
|------------------------------------|------------------------------|

[Bestätigungen](#)



[Sonstige](#)



[UK-Konformitätserklärung](#)

|                              |                           |                 |
|------------------------------|---------------------------|-----------------|
| <b>Konformitätserklärung</b> | <b>Marine / Schiffbau</b> | <b>Sonstige</b> |
|------------------------------|---------------------------|-----------------|



[Sonstige](#)

### Weitere Informationen

Information- and Downloadcenter (Kataloge, Broschüren,...)

<http://www.siemens.de/lowvoltage/kataloge>

Industry Mall (Online-Bestellsystem)

<https://mall.industry.siemens.com/mall/de/de/Catalog/product?mlfb=3KC0350-0RE00-0AA0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3KC0350-0RE00-0AA0>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3KC0350-0RE00-0AA0](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3KC0350-0RE00-0AA0)





