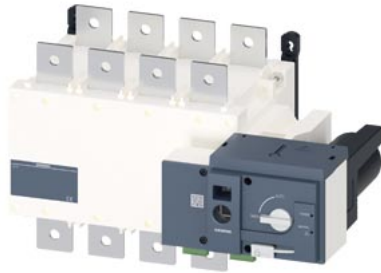


SENTRON, Netzumschalter 3KC, fernbetätigt, RTSE, 4-polig, Iu: 630 A, Ue AC: 415 V, Ie bei AC-33 B bei 415V: 400 A, Ie bei AC-23 A bei 690V: 400 A, Schraubbefestigung, Motorantrieb, am rechten Ende, langer Drehgriff, Schienenanschluss



| Ausführung | |
|---|---|
| Produkt-Markename | SENTRON |
| Produkt-Bezeichnung | Netzumschalter 3KC |
| Ausführung des Produkts | fernbetätigt |
| Ausführung der Anzeige / für Schaltstellungsanzeige Handbetrieb | I - O - II |
| Ausführung des Betätigungselements | langer Drehgriff |
| Ausführung des Griffs | Handgriff |
| Ausführung des Schaltantriebs | Motorantrieb |
| Ausführung des Schaltantriebs / Motorantrieb | Ja |
| Allgemeine technische Daten | |
| Polzahl | 4 |
| Bauart des Geräts | Festeinbau |
| mechanische Lebensdauer (Schaltspiele) / bei Funktionsfolge O-I-O / typisch | 4 000 |
| I ² t-Wert | <ul style="list-style-type: none"> • bei geschlossenem Schalter / bei 690 V / bei Kombination Schalter + gG-Sicherung / maximal 5 269 000 A²·s • der Sicherung / bei 415 V / maximal zulässig 3 000 000 A²·s • der gG-Sicherung / bei 690 V / maximal zulässig 4 500 000 A²·s |
| Position / des Schaltantriebs | am rechten Ende |
| Überspannungskategorie | IV |
| Verschmutzungsgrad | 3 |
| Isolationsspannung | <ul style="list-style-type: none"> • Bemessungswert 1 000 V • bei Verschmutzungsgrad 3 / bei DC / Bemessungswert 1 000 V |
| Versorgungsspannung | |
| Versorgungsspannung / bei AC | <ul style="list-style-type: none"> • minimal 166 V • maximal 332 V |
| Schutzart und Schutzklasse | |
| Schutzart IP | IP00 |
| Schutzart IP | <ul style="list-style-type: none"> • bei geschlossenem Schalter / mit Blende oder Kabelschuhabdeckung IP20 • frontseitig IP00 |
| Verlustleistung | |
| Verlustleistung [W] | <ul style="list-style-type: none"> • bei konventionellem thermischen Bemessungsstrom 32,4 W |

| | |
|---|----------|
| / je Pol | |
| • bei konventionellem thermischen Bemessungsstrom / je Gerät | 129,6 W |
| • bei Bemessungswert Strom / bei AC / bei warmem Betriebszustand / je Pol | 32,4 W |
| Betriebsstrom | |
| • bei 35 °C / Bemessungswert | 630 A |
| • bei 40 °C / Bemessungswert | 630 A |
| • bei 50 °C / Bemessungswert | 567 A |
| • bei 60 °C / Bemessungswert | 504 A |
| • bei 70 °C / Bemessungswert | 441 A |
| • bei AC / Bemessungswert | 630 A |
| • bei AC-23 B / bei 690 V / Bemessungswert | 400 A |
| • bei AC-22 B / bei 690 V / Bemessungswert | 400 A |
| • bei AC-22 B / bei 500 V / Bemessungswert | 500 A |
| • bei AC-21 B / bei 690 V / Bemessungswert | 500 A |
| • bei AC-21 B / bei 500 V / Bemessungswert | 630 A |
| • bei AC-23 A / bei 690 V / Bemessungswert | 400 A |
| • bei AC-23 A / bei 500 V / Bemessungswert | 400 A |
| • bei AC-22 A / bei 690 V / Bemessungswert | 400 A |
| • bei AC-22 A / bei 500 V / Bemessungswert | 500 A |
| • bei AC-21 / bei 690 V / Bemessungswert | 500 A |
| • bei AC-21 / bei 500 V / Bemessungswert | 630 A |
| • bei AC-21 A / bei 415 V / Bemessungswert | 630 A |
| • bei AC-21 B / bei 415 V / Bemessungswert | 630 A |
| • bei AC-22 A / bei 415 V / Bemessungswert | 630 A |
| • bei AC-22 B / bei 415 V / Bemessungswert | 630 A |
| • bei AC-23 A / bei 415 V / Bemessungswert | 500 A |
| • bei AC-23 B / bei 415 V / Bemessungswert | 630 A |
| • bei AC-31 B / bei 415 V / Bemessungswert | 630 A |
| • bei AC-32 B / bei 415 V / Bemessungswert | 500 A |
| • bei AC-33 B / bei 415 V / Bemessungswert | 400 A |
| • bei AC-33 iB / bei 415 V / Bemessungswert | 500 A |
| • bei AC / bei 230 V / Nennwert | 0,65 A |
| • bei DC-23 A / bei 440 V / Bemessungswert | 630 A |
| • bei DC-21 A / bei 440 V / Bemessungswert | 630 A |
| • bei DC-21 A / bei 220 V / Bemessungswert | 630 A |
| • bei DC-22 A / bei 220 V / Bemessungswert | 630 A |
| • bei DC-22 A / bei 440 V / Bemessungswert | 630 A |
| Betriebsstrom / der vorgeschalteten Sicherung / Bemessungswert | 630 A |
| Betriebsstrom / bei DC / Bemessungswert | 630 A |
| Durchlassstrom / der gG-Sicherung / bei 690 V / maximal zulässig | 42 000 A |
| Durchlassstrom / bei geschlossenem Schalter | |
| • bei 690 V / bei Kombination Schalter + gG-Sicherung / maximal zulässig | 50 070 A |
| Hauptstromkreis | |
| Betriebsfrequenz / Bemessungswert | |
| • minimal | 45 Hz |
| • maximal | 65 Hz |
| Betriebsstrom / Bemessungswert | 630 A |
| Hilfsstromkreis | |
| Anzahl der angeschlossenen Öffner / für Hilfskontakte | 0 |
| Anzahl der angeschlossenen Schließer / für Hilfskontakte | 3 |
| Anzahl der angeschlossenen Wechsler / für Hilfskontakte | 0 |
| Anzahl der Wechsler / für Hilfskontakte | 4 |
| Anzahl der Öffner / für Hilfskontakte | 0 |
| Anzahl der Schließer / für Hilfskontakte | 0 |
| Eignung zur Verwendung | |
| • Hauptschalter | Ja |

| | |
|------------------------------------|------|
| • Lasttrennschalter | Ja |
| • NOT-AUS-Schalter | Nein |
| • Sicherheitsschalter | Nein |
| • Wartungs-/Reparaturschalter | Ja |
| Produktausstattung / Verriegelung | Ja |
| Produkterweiterung / Hilfsschalter | Ja |
| Produkterweiterung / optional | |
| • Motorantrieb | Nein |
| • Spannungsauslöser | Nein |

Kurzschluss

| | |
|--|---|
| Einschaltvermögen Kurzschlussstrom (I _{cm}) / für Lasttrennschalter | |
| • bei AC 415 V / ohne Sicherungseinsatz / gemäß IEC 60947-6-1 / Bemessungswert / minimal | 25,2 kA |
| • bei AC 690 V / ohne Sicherungseinsatz / gemäß IEC 60947-3 / Bemessungswert / minimal | 17 kA |
| bedingter Kurzschlussstrom / bei netzseitiger Absicherung | |
| • bei 415 V / durch gG-Sicherung / gemäß IEC 60947-6-1 / Bemessungswert | 50 kA |
| • bei 415 V / durch gG-Sicherung / Bemessungswert | 50 kA |
| • bei 690 V / durch gG-Sicherung / gemäß IEC 60947-3 / Bemessungswert | 50 kA |
| Eingangstrom / am Digitaleingang / bei Signal <0> / maximal | 1 mA |
| Anzahl der Digitaleingänge | 5 |
| • Ausführung des Schalteingangs | Verbunden mit Steuerklemme |
| Ausführung des Relais | 1 Relais: 1NO, 2A 250 VAC or 2A 24 VDC. |
| Impulsdauer / minimal | 0,06 s |
| Eingangsverzögerungszeit | 0,046 s |

Anschlüsse

| | |
|---|-----------------------------|
| Art der anschließbaren Leiterquerschnitte | |
| • für Cu-Stromschiene | 2x40x5 |
| Art der anschließbaren Leiterquerschnitte / für Cu-Leiter | |
| • mehrdrähtig / mit Kabelschuh / gemäß DIN 46234 | 2x(150300 mm ²) |
| Ausführung des elektrischen Anschlusses | |
| • der Ein- und Ausgänge | Abnehmbar/steckbar |
| • für Hauptstromkreis | Schienenanschluss |

Mechanischer Aufbau

| | |
|---------------------------------------|--------------------|
| Höhe | 260 mm |
| Breite | 437 mm |
| Tiefe | 368,5 mm |
| Befestigungsart | Schraubbefestigung |
| Befestigungsart | |
| • Frontmontage mit 4-Loch Befestigung | Nein |
| • Frontmontage mit Zentralbefestigung | Nein |
| • Schienen-Montage | Nein |
| Nettogewicht | 14 300 g |

Umgebungsbedingungen

| | |
|--|--------|
| Umgebungstemperatur / während Betrieb | |
| • minimal | -20 °C |
| • maximal | 70 °C |
| Umgebungstemperatur / während Lagerung | |
| • minimal | -40 °C |
| • maximal | 70 °C |

| | |
|-----------------------------|-----------------------|
| allgemeine Produktzulassung | Konformitätserklärung |
|-----------------------------|-----------------------|



[Bestätigungen](#)



[Sonstige](#)



[UK-Konformitätserklärung](#)

