

SENTRON, Netzumschalter 3KC, handbetätigt, MTSE, Baugröße: 2, 4-polig, Iu: 160 A, Ue AC: 415 V, Ie bei AC-33 B bei 415V: 160 A, Ie bei AC-23 A bei 690V: 125 A, Schraub- und Hutschienebefestigung 35 mm, Frontantrieb, mittig, ohne Handgriff, Rahmenklemme



Ausführung	
Produkt-Markename	SENTRON
Produkt-Bezeichnung	Netzumschalter 3KC
Ausführung des Produkts	handbetätigt
Ausführung der Anzeige für Schaltstellungsanzeige 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	4
Bauart des Geräts	Festeinbau
Baugröße des Lasttrennschalters	2
mechanische Lebensdauer (Schaltspiele) bei Funktionsfolge O-I-O typisch	15 000
I2t-Wert	<ul style="list-style-type: none"> <li>• bei geschlossenem Schalter für Kombination Schalter + Sicherung bei 500 V maximal 135 600 A<sup>2</sup>·s</li> <li>• bei geschlossenem Schalter bei 690 V bei Kombination Schalter + gG-Sicherung maximal 178 300 A<sup>2</sup>·s</li> <li>• bei geschlossenem Schalter bei 690 V bei Kombination Schalter + aM-Sicherung maximal 201 200 A<sup>2</sup>·s</li> <li>• der Sicherung bei 415 V maximal zulässig 223 005 A<sup>2</sup>·s</li> <li>• der Sicherung bei 500 V maximal zulässig 223 005 A<sup>2</sup>·s</li> <li>• der gG-Sicherung bei 690 V maximal zulässig 226 005 A<sup>2</sup>·s</li> <li>• der aM-Sicherung bei 690 V maximal zulässig 235 000 A<sup>2</sup>·s</li> <li>• bei geschlossenem Schalter für Kombination Schalter + Sicherung bei 415 V maximal 135 600 A<sup>2</sup>·s</li> </ul>
Position des Schaltantriebs	mittig
Überspannungskategorie	III
Verschmutzungsgrad	3
Isolationsspannung	
• Bemessungswert	1 000 V
Schutzart und Schutzklasse	
Schutzart IP	IP20
Schutzart IP	
• bei geschlossenem Schalter mit Blende oder Kabelschuhabdeckung	IP20
• frontseitig	IP20
Verlustleistung	
Verlustleistung [W]	

- bei konventionellem thermischen Bemessungsstrom je Gerät

28 W

**Hauptstromkreis**

Betriebsleistung	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• bei AC-23 A bei 400 V bei 50/60 Hz Bemessungswert</li> <li>• bei AC-23 A bei 500 V Bemessungswert</li> </ul>	90 kW 110 kW
Betriebsstrom Bemessungswert	160 A

**Hilfsstromkreis**

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	8
Anzahl der Öffner für Hilfskontakte	0
Anzahl der Schließer für Hilfskontakte	0
Eignung zur Verwendung	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Hauptschalter</li> <li>• Lasttrennschalter</li> <li>• NOT-AUS-Schalter</li> <li>• Sicherheitsschalter</li> <li>• Wartungs-/Reparaturschalter</li> </ul>	Ja Ja Ja Ja Ja
Produktweiterung Hilfsschalter	Ja
Produktweiterung optional	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Motorantrieb</li> <li>• Spannungsauslöser</li> </ul>	Nein Nein

**Kurzschluss**

Einschaltvermögen Kurzschlussstrom (I <sub>cm</sub> ) für Lasttrennschalter	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• bei AC 415 V ohne Sicherungseinsatz gemäß IEC 60947-6-1 Bemessungswert minimal</li> <li>• bei AC 690 V ohne Sicherungseinsatz gemäß IEC 60947-3 Bemessungswert minimal</li> </ul>	17 kA 12 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> <li>• bei 415 V durch gG-Sicherung Bemessungswert</li> <li>• bei 500 V durch gG-Sicherung gemäß IEC 60947-3 Bemessungswert</li> <li>• bei 690 V durch gG-Sicherung gemäß IEC 60947-3 Bemessungswert</li> </ul>	100 kA 100 kA 100 kA 65 kA

**Anschlüsse**

Art der anschließbaren Leiterquerschnitte bei flexibler Stromschiene	3x (0,8x14mm <sup>2</sup> )
Art der anschließbaren Leiterquerschnitte	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• für Cu-Stromschiene</li> </ul>	1x (3x14mm <sup>2</sup> )
Art der anschließbaren Leiterquerschnitte für Cu-Leiter	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• eindrätig</li> <li>• feindrätig mit Aderendbearbeitung</li> <li>• mehrdrätig</li> </ul>	1x (2,5 ... 16mm <sup>2</sup> ) 1x (2,5 ... 70mm <sup>2</sup> ) 1x (10 ... 70 mm <sup>2</sup> )
Ausführung des elektrischen Anschlusses	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• für Hauptstromkreis</li> </ul>	Rahmenklemme

**Mechanischer Aufbau**

Höhe	126 mm
Breite	309,6 mm
Tiefe	84,5 mm
Befestigungsart	Schraub- und Hutschienenbefestigung 35 mm
Befestigungsart	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Frontmontage mit 4-Loch Befestigung</li> <li>• Frontmontage mit Zentralbefestigung</li> <li>• Schienen-Montage</li> </ul>	Nein Nein Ja
Einbaulage	beliebig
Nettogewicht	2 650 g

**Umgebungsbedingungen**

Umgebungstemperatur während Betrieb

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

### Approbationen Zertifikate

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

[Bestätigungen](#)



[Sonstige](#)



Konformitätserklärung	Prüfbescheinigungen	Marine / Schiffbau	Sonstige
-----------------------	---------------------	--------------------	----------



[Typprüfbescheinigung/Werkzeugzeugnis](#)



[Sonstige](#)

[Bestätigungen](#)

### Umwelt

[Umweltbestätigung](#)

### Weitere Informationen

**Siemens hat beschlossen, sich aus dem russischen Markt zurückzuziehen (siehe hier).**

<https://press.siemens.com/global/en/pressrelease/siemens-wind-down-russian-business>

**Siemens arbeitet an der Erneuerung der aktuellen EAC-Zertifikate.**

Bitte erkundigen Sie sich nach dem Status der Gültigkeit der EAC-Zertifizierung, wenn Sie beabsichtigen, diese Produkte in einen EAC-relevanten Markt (mit Ausnahme von Russland oder Weißrussland) zu importieren oder anzubieten.

**Informationen zur Verpackung**

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/view/109813875>

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=3KC0434-2NE00-0AA0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3KC0434-2NE00-0AA0>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3KC0434-2NE00-0AA0](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3KC0434-2NE00-0AA0)

CAX-Online-Generator

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

Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)

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





