



SETRON, Netzsicherer 3KC, handbetätigt, MTSE, Baugröße: 4, 3-polig, Iu: 630 A, Ue AC: 415 V, Ie bei AC-33 B bei 415V: 500 A, Ie bei AC-23 A bei 690V: 500 A, Schraubbefestigung, Frontantrieb, am linken Ende, ohne Handgriff, Schienenanschluss

Ausführung	
Produkt-Markenname	SETRON
Produkt-Bezeichnung	Netzsicherer 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	3
Bauart des Geräts	Festeinbau
Baugröße des Lasttrennschalters	4
mechanische Lebensdauer (Schaltspiele) bei Funktionsfolge O- I-O typisch	8 000
I2t-Wert	
• bei geschlossenem Schalter für Kombination Schalter + Sicherung bei 500 V maximal	3 687 500 A²·s
• bei geschlossenem Schalter bei 690 V bei Kombination Schalter + gG-Sicherung maximal	4 450 000 A²·s
• der Sicherung bei 415 V maximal zulässig	5 400 005 A²·s
• der Sicherung bei 500 V maximal zulässig	5 400 005 A²·s
• der gG-Sicherung bei 690 V maximal zulässig	3 760 005 A²·s
• bei geschlossenem Schalter für Kombination Schalter + Sicherung bei 415 V maximal	3 687 500 A²·s
Position des Schaltantriebs	am linken Ende
Überspannungskategorie	IV
Verschmutzungsgrad	3
Isolationsspannung	
• Bemessungswert	1 000 V
Schutzart und Schutzklasse	
Schutzart IP	IP00
Schutzart IP	
• bei geschlossenem Schalter mit Blende oder Kabelschuhabdeckung	IP20
• frontseitig	IP00
Verlustleistung	
Verlustleistung [W]	
• bei konventionellem thermischen Bemessungsstrom je Gerät	66 W
Hauptstromkreis	

Betriebsleistung	
• bei AC-23 A bei 400 V bei 50/60 Hz Bemessungswert	355 kW
• bei AC-23 A bei 500 V Bemessungswert	400 kW
Betriebsstrom Bemessungswert	630 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	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
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	63 kA
• bei AC 690 V ohne Sicherungseinsatz gemäß IEC 60947-3 Bemessungswert minimal	63 kA
bedingter Kurzschlussstrom bei netzseitiger Absicherung	
• bei 415 V durch gG-Sicherung gemäß IEC 60947-6-1 Bemessungswert	100 kA
• bei 415 V durch gG-Sicherung Bemessungswert	100 kA
• bei 500 V durch gG-Sicherung gemäß IEC 60947-3 Bemessungswert	100 kA
• bei 690 V durch gG-Sicherung gemäß IEC 60947-3 Bemessungswert	65 kA
Anschlüsse	
Art der anschließbaren Leiterquerschnitte für Al-Leiter mehrdrähtig mit Kabelschuh	1x (25 ... 240mm²), 2x (25 ... 240mm²)
Art der anschließbaren Leiterquerschnitte	
• bei Kombination Al Leiter+Schalter	620A / 2x 240mm²
• für Cu-Stromschiene	1x (40x10mm²), 2x (40x5mm²)
Art der anschließbaren Leiterquerschnitte für Cu-Leiter	
• mehrdrähtig mit Kabelschuh gemäß DIN 46234	1x (25 ... 240mm²), 2x (25 ... 240mm²)
• mehrdrähtig mit Kabelschuh gemäß DIN 46235	1x (25 ... 240mm²), 2x (25 ... 240mm²)
Ausführung des elektrischen Anschlusses	
• für Hauptstromkreis	Schienenanschluss
Mechanischer Aufbau	
Höhe	235 mm
Breite	319 mm
Tiefe	232,5 mm
Befestigungsart	Schraubbefestigung
Befestigungsart	
• Frontmontage mit 4-Loch Befestigung	Nein
• Frontmontage mit Zentralbefestigung	Nein
• Schienen-Montage	Nein
Nettogewicht	13 750 g
Umgebungsbedingungen	
Umgebungstemperatur während Betrieb	
• minimal	-25 °C
• maximal	70 °C
Umgebungstemperatur während Lagerung	

- minimal
- maximal

-50 °C

80 °C

Approbationen Zertifikate

allgemeine Produktzulassung



[Bestätigung](#)



[Sonstige](#)

allgemeine Produktzulassung

Prüfbescheinigungen

Marine / Schiffbau

Sonstige



[Typprüfbescheinigung/Werkszeugnis](#)



[Bestätigung](#)

[Sonstige](#)

Umwelt

[Umweltbestätigung](#)

[Umweltbestätigung](#)

Weitere Informationen

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=3KC0346-0QE00-0AA0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/de/ps/3KC0346-0QE00-0AA0>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3KC0346-0QE00-0AA0

CAX-Online-Generator

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

Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)

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



