SIEMENS

Datenblatt 5SU1656-7KK20

FI/LS-Schalter, 6 kA, 1P+N, Typ A, 300 mA, C-Char, In: 20 A, Un AC: 230 V

Ausführung	
Produkt-Markenname	SENTRON
Produkt-Bezeichnung	FI/LS-Schalter
Ausführung des Produkts	unverzögert

Allgemeine technische Daten	
Polzahl	2
Polzahl / Anmerkung	1P+N
Polzahl / mit Absicherung	1
Auslösecharakteristikklasse	C
Leistungsschalter / Grundtyp	5SU1
mechanische Lebensdauer (Schaltspiele) / typisch	10 000
Überspannungskategorie	III

Spannung	
Stoßstromfestigkeit / bei (8/20) µs	1 kA

Versorgungsspannung	
Versorgungsspannung	
• bei AC / Bemessungswert	230 V
• für Prüfeinrichtung / minimal	100 V

Änderungen vorbehalten
© Copyright Siemens

Versorgungsspannungsfrequenz / Bemessungswert	50 Hz

Schutzart und Schutzklasse

Schutzart IP	IP20, bei Verteilereinbau, mit angeschlossenen Leitern
Energiebegrenzungsklasse	3

Schaltvermögen

Schaltvermögen Strom	
• gemäß EN 60898 / Bemessungswert	6 kA
• gemäß IEC 60947-2 / Bemessungswert	10 kA

Verlustleistung

Verlustleistung [W]	
• bei Bemessungswert Strom / bei AC / bei warmem Betriebszustand / je Pol	3,3 W
• maximal	6,6 W

Strom

Auslösefehlerstrom / Bemessungswert	300 mA
Bemessungsstrom In / IEC, DIN/VDE / bei 40 Cel	18,8 A
Fehlerstromtyp	A
Strom / bei AC / Bemessungswert	20 A

Produktdetails

Produktausstattung / Berührungsschutz	Ja
Produkteigenschaft	
• halogenfrei	Ja
• siliconfrei	Ja

Produktfunktion

Produktfunktion / mitschaltender Neutralleiter	Ja

Anzahl

Anzahl der Testzyklen / für Umweltprüfung / gemäß IEC 60068-2-30	26

Anschlüsse

anschließbarer Leiterquerschnitt / mehrdrähtig	
• minimal	0,75 mm²
• maximal	35 mm²
anschließbarer Leiterquerschnitt	
• eindrähtig	
— minimal	0,75 mm²
— maximal	35 mm²
• feindrähtig / mit Aderendbearbeitung	
— minimal	0,75 mm²
— maximal	25 mm²

Änderungen vorbehalten
© Copyright Siemens

Anzugsdrehmoment / bei Schraubanschluss	
• minimal	2,5 N·m
• maximal	3 N·m
Position / des Netzanschlusskabels	wahlweise oben oder unten

Mechanischer Aufbau

Höhe	90 mm
Breite	36 mm
Tiefe	77 mm
Einbaulage	beliebig
Einbautiefe	70 mm
Anzahl der Breiten-Teilungseinheiten	2
Nettogewicht	276 g

Umgebungsbedingungen

Verschmutzungsgrad	2
Einfluss der Umgebungstemperatur	max. 95% Feuchte
Umgebungstemperatur	
• minimal	-25 °C
• maximal	55 °C
• während Lagerung / minimal	-40 °C
• während Lagerung / maximal	75 °C

Approbationen Zertifikate

Betriebsmittelkennzeichen	
• gemäß DIN EN 61346-2	F
• gemäß DIN EN 81346-2	F

allgemeine Produktzulassung

CCC IMQ ÖVE VDE sonstig RCM

Konformitätserklärung

EG-Konf.

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=5SU1656-7KK20

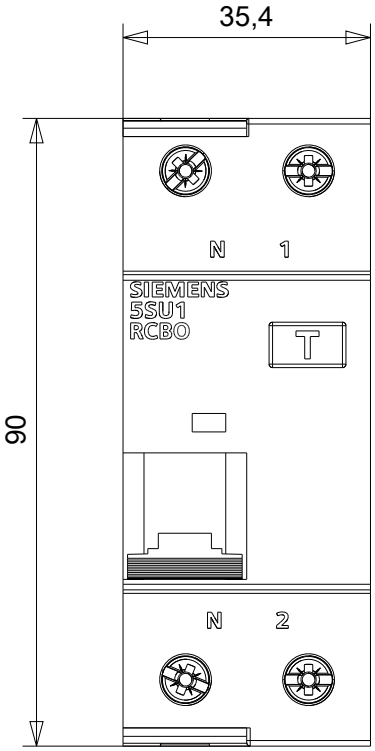
Änderungen vorbehalten
© Copyright Siemens

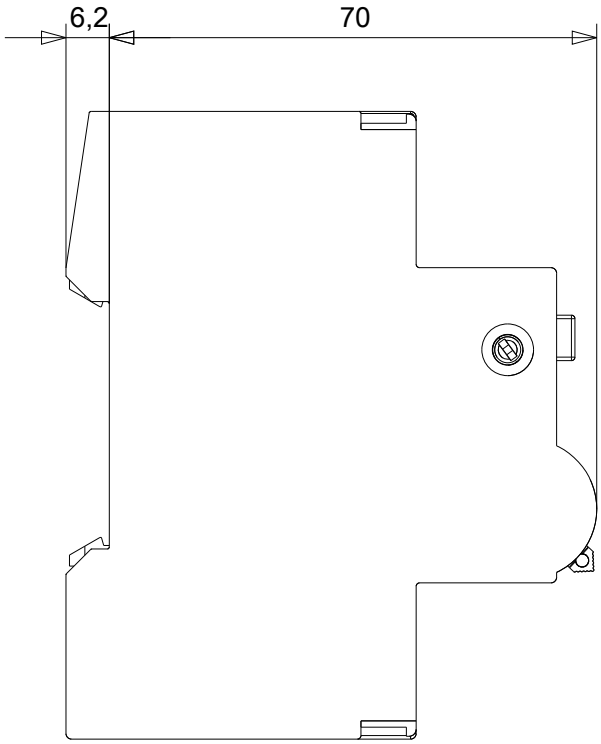
Service&Support (Handbücher, Betriebsanleitungen, Zertifikate, Kennlinien, FAQs,…)
http://support.automation.siemens.com/WW/view/de/5SU1656-7KK20/all

Bilddatenbank (Produktfotos, 2D-Maßzeichnungen, 3D-Modelle, Geräteschaltpläne, …)
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=5SU1656-7KK20

CAx-Online-Generator
http://www.siemens.com/cax

Ausschreibungstexte (Leistungsverzeichnisse)
http://www.siemens.de/ausschreibungstexte





Änderungen vorbehalten
© Copyright Siemens

Änderungen vorbehalten
© Copyright Siemens