PRODUCT-DETAILS

DS203NC C20 APR300

DS203NCA-C20/0,3APR FI/LS-Schalter 6kA, 3P+N, Typ A, C 20, 300mA, kurzzeitv 6kA IEC/EN 61009, 10kA IEC/EN 60947-2



Allgemeine Informationen

Typ	DS203NC C20 APR300
Bestellnummer	2CSR256440R3204
EAN	8012542351023
Beschreibung	DS203NCA-C20/0,3APR FI/LS-Schalter 6kA, 3P+N, Typ A, C 20, 300mA, kurzzeitv 6kA IEC/EN 61009, 10kA IEC/EN 60947-2
Langbeschreibung	FI/LS-Schalter (RCBOs) bieten Personen- und Sachschutz sowie einen Schutz vor elektrisch gezündeten Bränden gemäß DIN VDE 0100-410 und DIN VDE 0100-530. Sie gewährleisten Schutz von drei Einphasen- oder Dreiphasenstromkreisen gegen Überlast und Kurzschlussströme, Schutz bei sinusförmigen Wechselströmen und pulsierenden Strömen mit glattem Gleichfehlerstrom von bis zu 6 mA gegen Erde. Sowie Fehlerschutz (Schutz bei indirektem Berühren), zusätzlichen Schutz (mit IΔn ≤ 30 mA) und Brandschutz (mit IΔn ≤ 300 mA). Sie erfüllen die Produktnorm IEC/EN 61009-1 (VDE 0664-20). Einsatzgebiete sind Haushalts-, Gewerbe- und Industrieanwendungen. Das umfangreiche Zubehörsortiment bietet Ihnen alles, was Sie für Ihre Installationsaufgaben benötigen. Zahlreiche Zulassungen machen den DS203NC fit für den weltweiten Einsatz. Bemessungsschaltvermögen Icn = 6.000 A nach IEC/EN 61009-1 (VDE 0664-20) für RCDs (Fehlerstrom-Schutzeinrichtungen) in Wohnbau und ähnliche Anwendungen, Icu = 10 kA nach IEC/EN 60947-2 (VDE 0660-101) für MCBs (LS) in Industrieanwendungen. RCBO DS203NC A Typ A ist 3polig geschützt (LS), 4polig schaltend und kann in Dreiphasennetzen mit bzw. ohne N-Leiter eingesetzt werden. Typ A AP-R: Optimaler Kompromiss zwischen Sicherheit und Betriebskontinuität dank der Störfestigkeit mit Stoßstromfestigkeit (Stoßstromform 8/20 µs) = 3.000 A gegen ungewolltes Auslösen und 10 ms Kurzzeitverzögerung.

Technische Daten

Normen	IEC 61009-1 IEC 61009-2-1 EN 61009-1 EN 61009-2-1
Betriebskennlinie	kurzzeitverzögert (AP-R)
Fehlerstromart	Typ A
Anzahl der Pole	4
Anzahl geschützter Pole	3
Bemessungsstrom (I_n)	20 A
Bemessungsspannung (U_r)	400-415 V AC
Bemessungsisolationsspannung (U_i)	500 V
Überspannungskategorie	III
Verschmutzungsgrad	2
Bemessungsfrequenz (f)	50/60 Hz
Bemessungsschaltvermögen (I_{cn})	(230 / 400 V AC) 6 kA
Bemessungs-Grenzkurzschlussausschaltvermögen (I_{cu})	10 kA
Auslösecharakteristik	C
Energiebegrenzungsklassen	3
Elektrische Standfestigkeit	10000 Zyklen
	20000 Zyklen
Schutzart	IP2X
Anschlussmöglichkeit	Sammelschiene 10 mm² Starr 25 …25 mm² Feindrähtig 25 …25 mm²
Einspeisung	Beliebig
Position des N-Leiters	Rechts
Verlustleistung	11.8 W

Umwelt

Umgebungstemperatur	Betrieb -25...55 °C
RoHS Status	Folgt der EU Richtlinie 2011/65/EC

Technische Daten UL/CSA

Kurzschlussfestigkeit	0.3 A

Abmessungen

Breite des Produkts	0.071 m
Höhe des Produkts	0.085 m
Tiefe des Produkts	0.069 m
Nettogewicht	0.480 kg

Verpackungsinformationen

Menge Verpackungseinheit 1	Karton 1 Stück
Breite Verpackungseinheit 1	0.076 m
Höhe Verpackungseinheit 1	0.096 m
Länge Verpackungseinheit 1	0.073 m
Bruttogewicht Verpackungseinheit 1	0.530 kg
EAN Verpackungseinheit 1	8012542351023

Bestelldaten

Mindestbestellmenge	1 Stück
Zolltarifnummer	85363030

Zertifikate und Deklarationen

Konformitätserklärung - CE	9AKK106713A5597
Umweltinformationen	Siehe RoHS-Richtlinie
Betriebs- und Montageanleitung	9AKK106713A8790
RoHS Information	9AKK106713A8875

Beliebte Downloads

Datenblatt, technische Information	2CDC420029B0101
Betriebs- und Montageanleitung	9AKK106713A8790

Klassifizierungen

Kennbuchstabe (elektrische Betriebsmittel)	Q
ETIM 4	EC000905 - Kombination FI-Schalter/Leitungsschutzschalter
ETIM 5	EC000905 - Kombination FI-Schalter/Leitungsschutzschalter
ETIM 6	EC000905 - Kombination FI-Schalter/Leitungsschutzschalter
ETIM 7	EC000905 - Kombination FI-Schalter/Leitungsschutzschalter

Kategorien

Niederspannungsprodukte und Systeme → Installationsgeräte → Fehlerstrom-Schutzeinrichtungen (RCDs) → FI/LS-Schalter

