

A9TDFD620

Active arc fault detection RCBO, Acti9 Active
iCV40H ARC, 1P+N, 20A, C curve, 30mA, type A-
SI, 10000A



Hauptmerkmale

Baureihe	Acti9
Produktname	Acti9 Active iCV40 ARC
Produkt- oder Komponententyp	Active arc fault detection RCBO
Kurzbezeichnung des Geräts	iCV40N ARC
Produktspezifische Anwendung	Arc fault detection
Normen	EN/IEC 62606 EN/IEC 61009-1 EN/IEC 60947-2 EN/IEC 61009-2-1 BS EN 62606
Beschreibung der Pole	1P + N
Anzahl der geschützten Pole	1
Kurvenscheibe	C
Ausschaltvermögen	H
Ausschaltvermögen	10000 A Icn bei 230 V AC 50 Hz entspricht IEC 61009-2-1 10 KA Icu bei 230 V AC 50 Hz entspricht EN/IEC 60947-2
Bemessungsbruchkraft und Bemessungsleistung	Idm 3000 A bei 230 V AC 50 Hz entspricht IEC 61009-2-1
Neutralposition	Links
Netzwerktyp	AC
Erdschlussschutz Zeitverzögerung	Unverzögert
Erdschluss-Schutzklasse	Typ A-SI (Superimmunisiert)
Elektrische Datenaufzeichnung	Datum und Uhrzeit Wartungsanzeigen
Kompatibilität des Konzentrators	EcoStruxure Schalttafel Server Erweitert EcoStruxure Schalttafel Server Eintrag EcoStruxure Schalttafel Server Universal
Eventmanagement	Überspannung Kriechstrom Überlastung
Messwerttyp	Spannung Wirkleistung Strom Leistungsfaktor
Genauigkeit	Spannung: +/- 2 % Strom: +/- 2 % Leistung: +/- 5 %
Eignung für Isolation	Ja

Fehlerstrom-Auslösetechnik	Spannungsunabhängig
Auslöser-Technologie	Thermomagnetisch
Erdschlussschutz	Integriert

Zusatzmerkmale

[In] Bemessungsstrom	20 A
Netzwerkfrequenz	50 Hz
[Ue] Bemessungs-Betriebsspannung	230 V AC 50 Hz
Geräteposition im System	Abgang
Magnetische Auslösegrenze	5 - 10 x In
[Ics] Bemessungsbetriebs-Ausschaltvermögen	7500 A AC 50 Hz entspricht IEC 61009-2-1 7,5 KA AC 50 Hz entspricht IEC 60947
Begrenzungsklasse	3
[Ui] Bemessungs-Isolationsspannung	250 V AC 50 Hz zwischen Phase und Neutral
Schwellenwert-Auslösespannung	275 V für +/- 5 V
[Uimp] Bemessungs-Stoßspannungsfestigkeit	4 KV
Kontaktstellungsanzeige	Ja
Steuerungstyp	Kippschalter
Lokale Signalisierung	EIN, AUS, Fehlerauslösung LED-Lichtbogenfehlerdiagnose
Montagemodus	Aufsteckbar
Montagehalterung	DIN-Schiene
Farbe	Weiß (RAL 9003)
Mechanische Lebensdauer	20000 Zyklen
Elektrische Lebensdauer	20000 Zyklen 230 V AC 50 Hz
Überspannungskategorie	III
Beschreibung der Verriegelungsoptionen	Vorhängeschloss
Kabeleinführung	Oben und unten
Anschlüsse - Klemmen	Tunnelklemmen1...16 Mm² fest Tunnelklemmen1...10 Mm² flexibel
Drahtabsolierungslänge	14 Mm
[M] Anzugsdrehmoment	2 Nm
Kompatibilität von Kammschienen und Verteilerblöcken	Ja
9-mm-Raster	4
Höhe	91 Mm
Breite	36 Mm
Tiefe	73 Mm
Produktgewicht	220 G
Leistungsverluste insgesamt	4,068 W
Leistungsverluste pro Pol	2,796 W
Power losses on neutral	1,272 W

Montage

Erdschlussempfindlichkeit	30 MA
Schutzart (IP)	IP20 entspricht IEC 60529
Verschmutzungsgrad	2 entspricht EN/IEC 62606
Tropentauglichkeit	Schweregrad B entspricht IEC 60068-2-30 für 28 d
Relative Luftfeuchtigkeit	95 % bei 55 °C
Betriebshöhe	2.000 m
Umgebungstemperatur bei Betrieb	-25...50 °C
Umgebungstemperatur bei Lagerung	-40...80 °C
Produktzertifizierungen	UKCA

Verpackungseinheiten

VPE 1 Art	PCE
VPE 1 Menge	1
VPE 1 Höhe	4,400 Cm
VPE 1 Breite	8,500 Cm
VPE 1 Länge	11,400 Cm
VPE 1 Gewicht	240,000 G
VPE 2 Art	S02
VPE 2 Menge	24
VPE 2 Höhe	15,000 Cm
VPE 2 Breite	30,000 Cm
VPE 2 Länge	40,000 Cm
VPE 2 Gewicht	6,100 Kg

Environmental data

REACH-Verordnung	REACH-Deklaration
EU-RoHS-Richtlinie	Konform mit Ausnahme EU-RoHS-Deklaration
Quecksilberfrei	Ja
RoHS-Ausnahmeinformationen	Ja
Veröffentlichung von Umweltinformationen	Produktumweltprofil
Kreislaufwirtschaftsprofil	Entsorgungsinformationen
WEEE	Das Symbol der durchgestrichenen Mülltonne weist darauf hin, dass Elektro- b- zw. Elektronik(alt)geräte nicht im Hausmüll entsorgt werden dürfen, sondern vom Be- sitzer einer getrennten Sammlung für Elektro- und Elektronikaltgeräte zugeführt wer- den müssen.
Rücknahme	No
Global warming ; Total life cycle	73 kg CO2 eq.
CO2-Bilanz (kg CO2 eq.)	73