Produktdatenblatt

Spezifikationen



Acti9 iCV40N VigiARC Active, AFDD + FI/LS + Kom., 1P+N, 16A, C, 30mA, A-SI, 6kA

A9TDFC616

EAN Code: 3606481906618

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
Beschreibung der Pole	1P + N
Anzahl der geschützten Pole	1
Kurvenscheibe	C
Ausschaltvermögen	N
Ausschaltvermögen	6000 A Icn bei 230 V AC 50 Hz entspricht EN/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 EN/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	Panel Server Advanced Panel Server Entry Panel 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

Bruttopreisliste für Deutschland zuzüglich Zuschläge, Frachtkosten und Mehrwertsteuer, gültig ab dem 1. Januar 2024. Irrtum und Änderungen vorbehalten. Es gelten die AGBs der Schneider Electric GmbH.

Haftungsausschluss: Diese Dokumentation dient nicht als Ersatz für die Beurteilung der Eignung oder Verlässlichkeit dieser Produkte für bestimmte Verwendungsbereiche des Benutzers und darf nicht zu diesem Zweck verwendet werden.

Erdschlussschutz	Integriert

Zusatzmerkmale

[In] Bemessungsstrom	16 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	6000 A AC 50 Hz entspricht EN/IEC 61009-2-1 7,5 kA AC 50 Hz entspricht EN/IEC 60947-2
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
Drahtabisolierungslänge	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	3,408 W
Leistungsverluste pro Pol	2,65 W
Power losses on neutral	0,763 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
Konformitätskennzeichen	IMQ AENOR OVE

Verpackungseinheiten

VPE 1 Art	PCE
Anzahl der Geräte pro Packung	1
VPE 1 Höhe	4,400 cm
VPE 1 Breite	8,300 cm
VPE 1 Länge	11,300 cm
Verpackungsgewicht (Lbs)	239,000 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	6,036 kg

Vertragliche Gewährleistung

Garantie (in Monaten)	18

Environmental Data

Schneider Electric hat sich zum Ziel gesetzt, den Net Zero-Status bis 2050 durch Lieferkettenpartnerschaften, Materialien mit geringerer Auswirkung und Kreislaufbildung über unsere laufende Kampagne "Use Better, Use Longer, Use Again" zu erreichen, um die Lebensdauer und Recyclingfähigkeit der Produkte zu verlängern.

Erläuterung der Environmental Data >

Wie wir die Produktnachhaltigkeit bewerten >

Umweltbilanz

Total lifecycle Carbon footprint	**69 kg CO2 eq.**
CO_2-Fußabdruck der Herstellungsphase [A1 bis A3]	**3 kg CO2 eq.**
CO_2-Fußabdruck der Distributionsphase [A4]	**0 kg CO2 eq.**
CO_2-Fußabdruck der Installationsphase [A5]	**0 kg CO2 eq.**
CO_2-Fußabdruck der Nutzungsphase [B2, B3, B4, B6]	**65 kg CO2 eq.**
CO_2-Fußabdruck der End-of-Life-Phase [C1 bis C4]	**0.6 kg CO2 eq.**
Umweltproduktdeklaration	**Produktumweltprofil**

Use Better

Materialien und Verpackung

Verpackung mit Recycling-Karton	**Ja**
Verpackung ohne Kunststoff	**Ja**
SCIP-Nummer	**B078722f-7853-4e1e-a05b-29638f57b0ab**
EU-RoHS-Richtlinie	**Freistellungskonform**
REACh-Verordnung	**Produkt beinhaltet besorgniserregende Stoffe (SVHC) über dem Schwellwert**
PFAS-Verordnung der OECD	**Artikel enthält PFAS Chemicals**
POP-Richtlinie	**Keine POP**
Durchschnittlicher Prozentsatz der ReponsibleSteel zertifizierten Metalle	**Produkt mit halogenfreien Kunststoffteilen**
PVC-frei	**Nein**
Silikonfrei	**Nein**

Use Again

Reproduktion

Recyclingfähigkeitspotential in %	**48**
Circular Econmomy-Eignung	**Entsorgungsinformationen**
Rücknahme	**Ja**
WEEE-Kennzeichnung	**Das Produkt muss entsprechend bestimmter Hinweise auf Märkten der Europäischen Union entsorgt werden und darf nicht in Haushaltsabfälle gelangen.**