

# Produktdatenblatt

Spezifikationen



## Acti9 iCV40N VigiARC Active, AFDD + FI/LS + Kom., 1P+N, 13A, C, 30mA, A-SI, 6kA

A9TDFC613

EAN Code: 3606481906595

### Hauptmerkmale

|                                             |                                                                                                                   |
|---------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Baureihe                                    | Acti9                                                                                                             |
| Produktname                                 | Acti9 iCV40 ARC                                                                                                   |
| Produkt- Oder Komponententyp                | Störlichtbogenerkennung RCBO                                                                                      |
| Produktspezifische Anwendung                | Arc fault detection                                                                                               |
| Normen                                      | EN/IEC 62606<br>EN/IEC 61009-1<br>EN/IEC 60947-2<br>EN/IEC 61009-2-1                                              |
| Kurzbezeichnung Des Geräts                  | iCV40 ARC                                                                                                         |
| Beschreibung Der Pole                       | 1P + N                                                                                                            |
| Anzahl Der Geschützten Pole                 | 1                                                                                                                 |
| Kurvenscheibe                               | C                                                                                                                 |
| Ausschaltvermögen                           | 6000 A Icn bei 230 V AC 50 Hz entspricht IEC 61009-2-1<br>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<br>Wartungsanzeigen                                                                             |
| Kompatibilität Des Konzentrators            | EcoStruxure Panel Server Advanced<br>EcoStruxure Schalttafel Server Eintrag<br>EcoStruxure Panel Server Universal |
| Eventmanagement                             | Überspannung<br>Kriechstrom<br>Überlastung                                                                        |
| Messwerttyp                                 | Spannung<br>Wirkleistung<br>Strom<br>Leistungsfaktor                                                              |
| Genauigkeit                                 | Spannung: +/- 2 %<br>Strom: +/- 2 %<br>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                                 | 13 A                                                                               |
| Netzwerkfrequenz                                     | 50 Hz                                                                              |
| [Ue] Betriebsbemessungsspannung                      | 230 V AC 50 Hz                                                                     |
| Geräteposition Im System                             | Abgang                                                                             |
| Magnetische Auslösegrenze                            | 5 - 10 x In                                                                        |
| [Ics] Bemessungsbetriebs-Ausschaltvermögen           | 6000 A AC 50 Hz entspricht IEC 61009-2-1<br>7,5 kA AC 50 Hz entspricht IEC 60947-2 |
| Begrenzungs-kategorie                                | 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<br>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<br>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                                                                              |

## Montage

|                           |                                                  |
|---------------------------|--------------------------------------------------|
| Erdschlussempfindlichkeit | 30 mA                                            |
| Schutzart (Ip)            | IP20 conforming to 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    |
| Gütesiegel                       | OVE            |

## Verpackungseinheiten

|               |           |
|---------------|-----------|
| Vpe 1 Art     | PCE       |
| Vpe 1 Menge   | 1         |
| Vpe 1 Höhe    | 4,500 cm  |
| Vpe 1 Breite  | 8,500 cm  |
| Vpe 1 Länge   | 11,500 cm |
| Vpe 1 Gewicht | 237,000 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 | 6,000 kg  |

## Vertragliche Gewährleistung

|          |           |
|----------|-----------|
| Garantie | 18 Monate |
|----------|-----------|

Nachhaltigkeit



Das Umweltzeichen **Green Premium™** ist die Verpflichtung von Schneider Electric, Produkte mit erstklassiger Umwelleistung zu liefern. Green Premium verspricht Konformität mit den neuesten Vorschriften, Transparenz hinsichtlich der Umweltauswirkungen sowie zirkuläre und CO<sub>2</sub>-arme Produkte.

**Der Leitfaden zur Bewertung der Produktnachhaltigkeit** ist ein Whitepaper, das globale Umweltzeichen-Normen und die Interpretation von Umwelterklärungen erläutert.

[Erfahren Sie mehr über Green Premium >](#)

[Leitfaden zur Bewertung der Nachhaltigkeit eines kommerziellen Produkts >](#)



Transparenz   RoHS/REACH

## Angaben zur Umweltfreundlichkeit & Nachhaltigkeit

✓

Quecksilberfrei

✓

Informationen Zu Rohs-Ausnahmen

Ja

## Zertifizierungen & Normen

|                             |                                                                                                                                                   |
|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Reach-Verordnung            | <a href="#">REACH-Deklaration</a>                                                                                                                 |
| Eu-Rohs-Richtlinie          | Konform mit Ausnahmen                                                                                                                             |
| Rohs-Richtlinie Für China   | <a href="#">RoHS-Erklärung für China</a><br>Produkt außerhalb des RoHS-Bereichs für China. Erklärung der Substanzen zu Ihrer Information.         |
| Umweltproduktdeklaration    | <a href="#">Produktumweltprofil</a>                                                                                                               |
| Weee                        | Das Produkt muss entsprechend bestimmter Hinweise auf Märkten der Europäischen Union entsorgt werden und darf nicht in Haushaltsabfälle gelangen. |
| Kreislaufwirtschafts-Profil | <a href="#">Entsorgungsinformationen</a>                                                                                                          |