# Product data sheet
## Characteristics

# A9P54620
## Acti9 iC40N - Leitungsschutzschalter - 1P+N - 20A - C Kurve - 6kA/10kA



## Hauptmerkmale

| | |
|---|---|
| Baureihe | Acti9 |
| Produktname | Acti9 iC40 |
| Produkt- oder Komponententyp | Leitungsschutzschalter |
| Kurzbezeichnung des Geräts | iC40N |
| Geräteanwendung | Verteilung |
| Beschreibung der Pole | 1P + N |
| Anzahl der geschützten Pole | 1 |
| Neutralposition | Links |
| [In] Bemessungsstrom | 20 A |
| Netzwerktyp | AC |
| Auslöser-Technologie | Thermomagnetisch |
| Kurvenscheibe | C |
| Ausschaltvermögen | 10 KA Icu bei 230 V AC 50/60 Hz entspricht EN/IEC 60947-2<br>6000 A Icn bei 230 V AC 50/60 Hz entspricht EN/IEC 60898-1 |
| Eignung für Isolation | Ja entspricht EN/IEC 60947-2 |
| Konformitätskennzeichen | AENOR<br>RCM<br>IMQ<br>OVE |

## Zusatzmerkmale

| | |
|---|---|
| Netzwerkfrequenz | 50/60 Hz |
| [Ue] Betriebsbemessungsspannung | 230 V AC 50/60 Hz |
| Grenzwert für magnetische Auslösung | 5 - 10 x In entspricht EN/IEC 60898-1<br>8 x In +/-20 % entspricht EN/IEC 60947-2 |
| Bem.-Betr.-Ausschaltverm. Ics | 6000 A 100 % Icn bei 230 V AC 50/60 Hz entspricht EN/IEC 60898-1<br>7,5 KA 75 % Icn bei 230 V AC 50/60 Hz entspricht EN/IEC 60947-2 |
| Begrenzungsklasse | 3 entspricht EN/IEC 60898-1 |
| [Ui] Bemessungs-Isolationsspannung | 400 V AC 50/60 Hz entspricht EN/IEC 60947-2 |
| [Uimp] Bemessungs-Stoßspannungsfestigkeit | 4 KV entspricht EN/IEC 60947-2 |
| Kontaktstellungsanzeige | Ja |
| Steuerungstyp | Kippschalter |
| Lokale Signalisierung | ON/OFF-Anzeige<br>Auslöseanzeige |
| Montagemodus | Aufsteckbar |

The information provided in this documentation contains general descriptions and/or technical characteristics of the performance of the products contained herein.
This documentation is not intended as a substitute for and is not to be used for determining suitability or reliability of these products for specific user applications.
It is the duty of any such user or integrator to perform the appropriate and complete risk analysis, evaluation and testing of the products with respect to the relevant specific application or use thereof.
Neither Schneider Electric Industries SAS nor any of its affiliates or subsidiaries shall be responsible or liable for misuse of the information contained herein.

| | |
|---|---|
| Montagehalterung | DIN-Schiene |
| 9-mm-Raster | 2 |
| Höhe | 85 Mm |
| Breite | 18 Mm |
| Tiefe | 74 Mm |
| Produktgewicht | 120 G |
| Farbe | Weiß |
| Mechanische Lebensdauer | 20000 Zyklen |
| Elektrische Lebensdauer | 20000 Zyklen |
| Beschreibung der Verriegelungsoptionen | Vorhängeschloss |
| Anschlüsse - Klemmen | Tunnelklemmen oben oder unten1…10 mm² flexibel<br>Tunnelklemmen oben oder unten1…16 mm² fest |
| Drahtabisolierungslänge | 14 Mm für oben oder unten Verbindung |
| [M] Anzugsdrehmoment | 2 Nm oben oder unten |
| Erdschlussschutz | Separater Block |

## Montage

| | |
|---|---|
| Normen | EN/IEC 60898-1<br>EN/IEC 60947-2 |
| Produktzertifizierungen | CE[RETURN]BV[RETURN]RINA[RETURN]DNV |
| Schutzart (IP) | IP20 entspricht IEC 60529<br>IP40 (modulares Gehäuse) entspricht IEC 60529 |
| Verschmutzungsgrad | 3 entspricht EN/IEC 60947-2 |
| Relative Luftfeuchtigkeit | 95 % bei 55 °C |
| Betriebshöhe | 2.000 m |
| Umgebungstemperatur bei Betrieb | -25…70 °C |
| Umgebungstemperatur bei Lagerung | -40…85 °C |

## Verpackungseinheiten

| | |
|---|---|
| VPE 1 Art | PCE |
| VPE 1 Menge | 1 |
| VPE 1 Höhe | 7,400 Cm |
| VPE 1 Breite | 1,800 Cm |
| VPE 1 Länge | 9,400 Cm |
| VPE 1 Gewicht | 116,000 G |
| VPE 2 Art | BB1 |
| VPE 2 Menge | 12 |
| VPE 2 Höhe | 8,000 Cm |
| VPE 2 Breite | 10,000 Cm |
| VPE 2 Länge | 22,500 Cm |
| VPE 2 Gewicht | 1,458 Kg |
| VPE 3 Art | S03 |
| VPE 3 Menge | 132 |
| VPE 3 Höhe | 30,000 Cm |
| VPE 3 Breite | 30,000 Cm |
| VPE 3 Länge | 40,000 Cm |
| VPE 3 Gewicht | 16,471 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 | Keine besonderen Recycling-Verfahren erforderlich |
| 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 | 19 kg CO2 eq. |
| CO2-Bilanz (kg CO2 eq.) | 19 |