# Karta danych technicznych produktu
## Parametry

# A9F74450
## iC60N - miniature circuit breaker - 4P - 50A - C curve




## Parametry podstawowe

| | |
|---|---|
| Zastosowanie urządzenia | Dystrybucja |
| Gama produktów | Acti 9 |
| Nazwa produktu | Acti 9 iC60 |
| Typ produktu lub komponentu | Wyłącznik nadprądowy |
| Skrócona nazwa urządzenia | IC60N |
| Opis biegunów | 4P |
| Ilość zabezpieczonych biegunów | 4 |
| [In] prąd znamionowy | 50 A |
| Rodzaj sieci | Prąd stały (DC)<br>Prąd przemienny (AC) |
| Technologia wyzwalacza | Termomagnetyczny |
| Charakterystyka | C |
| Zdolność wyłączania | 6000 A Icn w 400 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z EN/IEC 60898-1<br>36 KA Icu w 12...60 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z EN/IEC 60947-2<br>10 KA Icu w 380...415 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z EN/IEC 60947-2<br>20 KA Icu w 220...240 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z EN/IEC 60947-2<br>6 KA Icu w 440 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z EN/IEC 60947-2<br>36 KA Icu w 100...133 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z EN/IEC 60947-2<br>10 kA Icu w <= 250 V prąd stały (DC) zgodnie z EN/IEC 60947-2 |
| Kategoria użytkowania | Kategoria A zgodnie z EN 60947-2<br>Kategoria A zgodnie z IEC 60947-2 |
| Funkcja izolacyjna | Tak zgodnie z EN 60898-1<br>Tak zgodnie z EN 60947-2<br>Tak zgodnie z IEC 60898-1<br>Tak zgodnie z IEC 60947-2 |
| Normy | EN 60947-2<br>IEC 60947-2<br>EN 60898-1<br>IEC 60898-1 |

Informacje dostarczone w niniejszej dokumentacji zawierają ogólne opisy i/lub parametrów technicznych przedstawianych produktów.
Dokumentacja ta nie jest przeznaczona do spełniania roli substytucyjnej i nie może być również stosowana do określenia przydatności i niezawodności tych produktów dla konkretnych aplikacji użytkownika.
Każdy użytkownik lub integrator musi wykonać odpowiednią i pełną analizę ryzyka, ocenę a także testy produktów w odniesieniu do odpowiedniego, określonego zastosowania lub użycia.
Schneider Electric Industries SAS ani żadna z jego firm stowarzyszonych lub zależnych nie ponosi odpowiedzialności za niewłaściwe użycie przedstawionych tutaj informacji.

## Parametry uzupełniające

| | |
|---|---|
| Częstotliwość sieci | 50/60 Hz |
| Górna granica wyzwalania magnetycznego | 8 x In +/- 20 % |
| [Ics] znamionowy prąd wyłączalny eksploatacyjny | 15 KA 75 % zgodnie z EN 60947-2 - 220...240 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz<br>7,5 KA 75 % zgodnie z EN 60947-2 - 380...415 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz<br>4,5 KA 75 % zgodnie z EN 60947-2 - 440 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz<br>15 KA 75 % zgodnie z IEC 60947-2 - 220...240 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz<br>7,5 KA 75 % zgodnie z IEC 60947-2 - 380...415 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz<br>4,5 KA 75 % zgodnie z IEC 60947-2 - 440 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz<br>27 KA 75 % zgodnie z IEC 60947-2 - 12...133 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz<br>27 KA 75 % zgodnie z EN 60947-2 - 12...133 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz<br>6000 A 100 % zgodnie z EN 60898-1 - 400 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz<br>6000 A 100 % zgodnie z IEC 60898-1 - 400 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz<br>10 KA 100 % zgodnie z IEC 60947-2 - 180...250 V prąd stały (DC)<br>10 kA 100 % zgodnie z EN 60947-2 - 180...250 V prąd stały (DC) |
| Znamionowe napięcie izolacji [Ui] | 500 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z EN 60947-2<br>500 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z IEC 60947-2 |
| Znamionowe napięcie udarowe wytrzymywane [Uimp] | 6 KV zgodnie z EN 60947-2<br>6 kV zgodnie z IEC 60947-2 |
| Wskazanie położenia styku | Tak |
| Typ sterowania | Dźwignia |
| Sygnalizacja lokalna | Wskaźnik wyzwolenia |
| Sposób montażu | Stacjonarny |
| Podstawa montażowa | Szyna DIN |
| Dopasowanie do szyn łączeniowych i bloków rozdzielczych | Góra lub dół: tak |
| Szerokość w modułach 9 mm | 8 |
| Wysokość | 85 mm |
| Szerokość | 72 mm |
| Głębokość | 78,5 mm |
| Masa produktu | 0,5 kg |
| Kolor | Biały |
| Trwałość mechaniczna | 20000 cykl |
| Trwałość elektryczna | 10000 cykl |
| Przyłącza - zaciski | Pojedynczy zacisk (góra lub dół) 1…35 mm² sztywny<br>Pojedynczy zacisk (góra lub dół) 1…25 mm² elastyczny |
| Gługość odizolowanego odcinka | 14 mm dla góra lub dół połączenie |
| Moment dokręcania | 3,5 N.m góra lub dół |
| Zabepieczenie różnicowoprądowe | Blok oddzielny |

## Środowisko pracy

| | |
|---|---|
| Stopień ochrony IP | IP20 zgodnie z IEC 60529<br>IP20 zgodnie z EN 60529 |
| Stopień zanieczyszczenia | 3 zgodnie z EN 60947-2<br>3 zgodnie z IEC 60947-2 |
| Kategoria przepięciowa | IV |
| Tropikalizacja | 2 zgodnie z IEC 60068-1 |
| Wilgotność względna | 95 % w 55 °C |
| Wysokość pracy (w metrach nad poziomem morza) | 0...2000 m |
| Temperatura otoczenia dla pracy urządzenia | -35…70 °C |
| Temepratura otoczenia dla przechowywania | -40…85 °C |

## Oferta zrównoważonego rozwoju

| | |
|---|---|
| Stan trwałej oferty | Produkt Green Premium |
| Bez SVHC REACh | Tak |
| Europejska dyrektywa RoHS | Zgodny Europejska Deklaracja RoHS |
| Bez toksycznych metali ciężkich | Tak |
| Bez rtęci | Tak |

| | |
|---|---|
| Informacje na temat zwolnienia z RoHS | Tak |
| Norma RoHS Chiny | Dyrektywa RoHS Chiny |
| Ujawnienie informacji o wpływie na środowisko | Środowiskowy Profil Produktu |
| WEEE | Produkt należy zutylizować zgodnie z obowiązującymi na terenie Unii Europejskiej przepisami dotyczącymi odpadów i nie może on zostać wyrzucony wraz ze zwykłymi odpadami. |