

## A9F04150

Wyłącznik nadprądowy iC60N-C50-1 C 50A 1-  
biegunowy



### Główne

Zastosowanie urządzenia	Dystrybucja
Gama produktów	Acti 9
Nazwa produktu	Acti 9 iC60
Typ produktu lub komponentu	Wyłącznik nadprądowy
Skrócona nazwa urządzenia	IC60N
Opis biegunów	1P
Ilość zabezpieczonych biegunów	1
[In] prąd znamionowy	50 A
Rodzaj sieci	Prąd przemienny (AC) Prąd stały (DC)
Technologia wyzwalacza	Termomagnetyczny
Charakterystyka	C
Zdolność wyłączania	10 kA Icu zgodnie z EN/IEC 60947-2 - 220...240 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz 20 kA Icu zgodnie z EN/IEC 60947-2 - 100...133 V AC 50/60 Hz 6000 A Icn zgodnie z EN/IEC 60898-1 - 230 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz 10 kA Icu zgodnie z EN/IEC 60947-2 - 60...72 V prąd stały (DC) 15 kA Icu conforming to EN/IEC 60947-2 - 12...60 V DC 36 kA Icu conforming to EN/IEC 60947-2 - 12...60 V AC 50/60 Hz
Kategoria użytkownika	Kategoria A zgodnie z EN 60898-1 Kategoria A zgodnie z IEC 60898-1
Funkcja izolacyjna	Tak zgodnie z EN 60947-2 Tak zgodnie z IEC 60947-2 Tak zgodnie z EN 60898-1 Tak zgodnie z IEC 60898-1
Normy	EN 60898-1 EN 60947-2 IEC 60898-1 IEC 60947-2

### Uzupełnienie

Częstotliwość sieci	50/60 Hz
Górna granica wyzwalania magnetycznego	8 x In +/- 20 %
[Ics] znamionowy prąd wyłączalny eksploatacyjny	6000 A 100 % x Icu zgodnie z EN 60898-1 - 230 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz 27 kA 75 % x Icu zgodnie z EN 60947-2 - 12...60 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz 7.5 kA 75 % x Icu zgodnie z EN 60947-2 - 220...240 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz 27 kA 75 % x Icu zgodnie z IEC 60947-2 - 12...60 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz 7.5 kA 75 % x Icu zgodnie z IEC 60947-2 - 220...240 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz 15 kA 75 % x Icu zgodnie z IEC 60947-2 - 100...133 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz 15 kA 75 % x Icu zgodnie z EN 60947-2 - 100...133 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz 10 kA 100 % x Icu zgodnie z EN 60947-2 - 72 V prąd stały (DC) 10 kA 100 % x Icu zgodnie z IEC 60947-2 - 72 V prąd stały (DC) 6000 A 100 % x Icu zgodnie z IEC 60898-1 - 230 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz 15 kA 100 % x Icu zgodnie z EN 60947-2 - 12...60 V prąd stały (DC) 15 kA 100 % x Icu zgodnie z IEC 60947-2 - 12...60 V prąd stały (DC)
Klasa ograniczenia	3 zgodnie z EN 60898-1 3 zgodnie z IEC 60898-1
Znamionowe napięcie izolacji [Ui]	500 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z IEC 60947-2 500 V prąd przemienny (AC) 50/60 Hz zgodnie z EN 60947-2
Znamionowe napięcie udarowe wytrzymywane [Uimp]	6 kV zgodnie z EN 60947-2 6 kV zgodnie z IEC 60947-2

Informacje zawarte w tej dokumentacji zawiera ogólny opis lub charakterystyki techniczne wykonania produktów zawartych w niniejszym dokumencie. Dokumentacja ta nie jest przeznaczona jako substytut i nie może być stosowana do określenia przydatności lub niezawodności tych produktów dla konkretnych aplikacji użytkownika. Obowiązkiem każdego użytkownika lub integratora jest wykonanie odpowiedniej i pełnej analizy ryzyka, oceny i testowania produktów w odniesieniu do określonej aplikacji lub odpowiedniego stosowania korzystania z niej. Ani Schneider Electric Industries SAS, ani żaden z jej oddziałów lub spółek zależnych są ponosi odpowiedzialności za niewłaściwe wykorzystanie informacji w nim zawartych.

Wskazanie położenia styku	Tak
Typ sterowania	Dźwignia
Sygnalizacja lokalna	Wskaźnik wyzwolenia
Podstawa montażowa	Szyna DIN
Szerokość w modułach 9 mm	2
Wysokość	91 mm
Szerokość	18 mm
Głębokość	78.5 mm
Masa produktu	0,125 kg
Kolor	Biały
Trwałość mechaniczna	20000 cykli
Trwałość elektryczna	10000 cykli
Przyłącza - zaciski	Zacisk podwójny, góra lub dół sztywny przewód/przewody 1...35 mm <sup>2</sup> maks. Zacisk podwójny, góra lub dół elastyczny przewód/przewody 1...25 mm <sup>2</sup> maks.
Gługość odizolowanego odcinka	14 mm góra lub dół
Moment dokręcania	3.5 N.m góra lub dół
Zabezpieczenie różnicowoprądowe	Bez

## Środowisko

stopień ochrony IP	IP20 zgodnie z EN 60529 IP20 zgodnie z IEC 60529
stopień zanieczyszczenia	3
kategoria przepięciowa	IV
tropikalizacja	2
wilgotność względna	95 % ( 55 °C )
temperatura otoczenia dla pracy urządzenia	-35...70 °C
Temperatura otoczenia dla przechowywania	-40...85 °C

## Oferta zrównoważonego rozwoju

Status oferty zrównoważonego rozwoju	Produkt ekologiczny Green Premium
RoHS (kod daty: RRTT)	Zgodny - od 1650 - Schneider Electric declaration of conformity
REACH	Referencja nie zawiera SVHC powyżej wartości progowej
Profil ekologiczny produktu	Dostępny
Instrukcje dotyczące zakończenia okresu eksploatacji produktu	Bez potrzeby specjalnych działań recyklingowych

## Contractual warranty

Okres	18 miesięcy
-------	-------------