# Karta produktu
## Parametry

# A9F93301
## iC60L — wyłącznik nadprądowy — 3P — 1 A — charakterystyka B




### Parametry podstawowe

| | |
|---|---|
| Status sprzedaży | W sprzedaży |
| Aplikacja wyłącznika | Rozdział |
| Zakres | Acti 9 |
| Typ produktu | Wyłącznik |
| Nazwa produktu | LJ |
| Opis skrócony | IC60L |
| Liczba biegunów | 3P |
| Liczba zabezpieczonych biegunów | 3 |
| [In] prąd znamionowy | 1 A |
| Rodzaj sieci | AC<br>DC |
| Technologia wyzwalacza | Termomagnetyczny |
| Kod krzywej | B |
| Zdolność wyłączania | 15000 A Icn zgodnie z IEC 60898-1 - 400 V AC 50/60 Hz<br>15000 A Icn zgodnie z EN 60898-1 - 400 V AC 50/60 Hz<br>20 kA Icu zgodnie z IEC 60947-2 - 125...180 V DC<br>20 kA Icu zgodnie z EN 60947-2 - 125...180 V DC<br>100 kA Icu zgodnie z IEC 60947-2 - 12...133 V AC 50/60 Hz<br>100 kA Icu zgodnie z EN 60947-2 - 12...133 V AC 50/60 Hz<br>100 kA Icu zgodnie z IEC 60947-2 - 380...415 V AC 50/60 Hz<br>100 kA Icu zgodnie z EN 60947-2 - 380...415 V AC 50/60 Hz<br>100 kA Icu zgodnie z IEC 60947-2 - 220...240 V AC 50/60 Hz<br>100 kA Icu zgodnie z EN 60947-2 - 220...240 V AC 50/60 Hz<br>70 kA Icu zgodnie z IEC 60947-2 - 440 V AC 50/60 Hz<br>70 kA Icu zgodnie z EN 60947-2 - 440 V AC 50/60 Hz |
| Kategoria użytkowania | Kategoria A zgodnie z IEC 60947-2<br>Kategoria A zgodnie z EN 60947-2 |
| Funkcja izolacyjna | Tak zgodnie z IEC 60947-2<br>Tak zgodnie z IEC 60898-1<br>Tak zgodnie z EN 60947-2<br>Tak zgodnie z EN 60898-1 |

Informacje w tej dokumentacji zawierają ogólne opisy i/lub parametry techniczne produktów w niej wymienionych.
Niniejsza dokumentacja nie zastępuje ani nie może być wykorzystywana dla oceny przydatności lub niezawodności produktów w ramach konkretnego zastosowania przez danego użytkownika.
Do obowiązków każdego użytkownika lub instalatora należy odpowiednia i pełna analiza ryzyka, ocena i testowanie produktu z należytą starannością w odniesieniu do każdego konkretnego zastosowania lub użycia.
Firma Schneider Electric Industries SAS ani żaden jej oddział, filia, spółka zależna lub powiązana nie ponoszą odpowiedzialności za niewłaściwe użycie informacji zawartych w niniejszej publikacji.

## Parametry Uzupełniające

| | |
|---|---|
| Częstotliwość sieci | 50/60 Hz |
| Ograniczenie wyzwalania magnetycznego | 4 x In +/- 20 % |
| [Ics] znamionowa graniczna zdolność wyłączania | 20 kA 100 % x Icu zgodnie z IEC 60947-2 - 125...180 V DC<br>20 kA 100 % x Icu zgodnie z EN 60947-2 - 125...180 V DC<br>7500 A 50 % x Icu zgodnie z IEC 60898-1 - 400 V AC 50/60 Hz<br>7500 A 50 % x Icu zgodnie z EN 60898-1 - 400 V AC 50/60 Hz<br>100 kA 100 % x Icu zgodnie z IEC 60947-2 - 12...133 V AC 50/60 Hz<br>100 kA 100 % x Icu zgodnie z EN 60947-2 - 12...133 V AC 50/60 Hz<br>70 kA 100 % x Icu zgodnie z IEC 60947-2 - 440 V AC 50/60 Hz<br>100 kA 100 % x Icu zgodnie z IEC 60947-2 - 380...415 V AC 50/60 Hz<br>70 kA 100 % x Icu zgodnie z EN 60947-2 - 440 V AC 50/60 Hz<br>100 kA 100 % x Icu zgodnie z EN 60947-2 - 380...415 V AC 50/60 Hz<br>100 kA 100 % x Icu zgodnie z IEC 60947-2 - 220...240 V AC 50/60 Hz<br>100 kA 100 % x Icu zgodnie z EN 60947-2 - 220...240 V AC 50/60 Hz |
| Klasa ograniczenia | 3 zgodnie z IEC 60898-1<br>3 zgodnie z EN 60898-1 |
| [Ui] napięcie znamionowe izolacji | 500 V AC 50/60 Hz zgodnie z IEC 60947-2<br>500 V AC 50/60 Hz zgodnie z EN 60947-2 |
| [Uimp] znamionowe napięcie udarowe wytrzymywane | 6 kV zgodnie z IEC 60947-2<br>6 kV zgodnie z EN 60947-2 |
| Wskazanie położenia styku | Tak |
| Typ sterowania | Dźwignia |
| Sygnalizacja lokalna | Wskaźnik wyzwolenia |
| Sposób montażu | Stacjonarny |
| Sposób montażu | Szyna DIN |
| Kompatybilnośc bloku rozdzielacza grzebieniowej szyny zbiorczej | Tak góra lub dół |
| 9 mm szerokość | 6 |
| Wysokość | 85 mm |
| Szerokość | 54 mm |
| Głębokość | 78.5 mm |
| Masa produktu | 0.375 kg |
| Kolor | Biały |
| Wytrzymałość mechaniczna | 20000 cykl |
| Trwałość elektryczna | 10000 cykl |
| Rodzaj zacisków | Pojedynczy zacisk, góra lub dół giętki przewód/przewody 1...16 mm² maks<br>Pojedynczy zacisk, góra lub dół sztywny przewód/przewody 1...25 mm² maks |
| Długość zdjętej izolacji | 14 mm góra lub dół |
| Moment dokręcania | 2 N.m góra lub dół |
| Zabezpieczenie przed upływem doziemnym | Blok oddzielny |

## Środowisko pracy

| | |
|---|---|
| Normy | EN 60898-1<br>EN 60947-2<br>IEC 60898-1<br>IEC 60947-2 |
| Stopień ochrony IP | IP20 zgodnie z EN 60529<br>IP20 zgodnie z IEC 60529 |
| Stopień zanieczyszczenia | 3 zgodnie z IEC 60947-2<br>3 zgodnie z EN 60947-2 |
| Kategoria przepięć | IV |
| Tropikalizacja | 2 zgodnie z IEC 60068-1 |
| Wilgotność względna | 95 % ( 55 °C ) |
| Wysokość pracy | 0...2000 m |
| Temepratura otoczenia dla pracy | -35...70 °C |
| Temepratura otoczenia dla przechowywania | -40...85 °C |

## Oferta zrównoważonego rozwoju

| | |
|---|---|
| Status Green Premium | Produkt ekologiczny Green Premium |
| RoHS (date code: YYWW) | Compliant - since 1001 - Schneider Electric declaration of conformity |
| REACh | Reference not containing SVHC above the threshold |
| Profil ekologiczny produktu | Dostępne Pobrane Profil Środowiskowy Produktu |
| Instrukcje dotyczące zakończenia okresu eksploatacji produktu | Nie wymaga podejmowania specyficznych działań związanych z odzyskiwaniem surowców |

## Gwarancja

| | |
|---|---|
| Period | 18 miesiecy |