

# Техническа спецификация за продукт

## Характеристики

# A9F75450

## Миниатюрен автоматичен прекъсвач - 4P - 50A - крива D



### Основни

Приложение на устройството	Дистрибуция
Обхват	Acti 9
Наименование на продукта	Acti9 iC60
Тип продукт или компонент	Миниатюрен прекъсвач
Съкратено наименование на устройството	IC60N
Брой полюси	4P
Брой защитени полюси	4
[In] номинален ток	50 A
Тип мрежа	AC DC
Технология изключително устройство	Термо-магнитен
Крива	D
Изключвателна способност	6000 A I <sub>cn</sub> при 400 V AC 50/60 Hz в съответствие с EN/IEC 60898-1 36 KA I <sub>cu</sub> при 12...60 V AC 50/60 Hz в съответствие с EN/IEC 60947-2 10 KA I <sub>cu</sub> при 380...415 V AC 50/60 Hz в съответствие с EN/IEC 60947-2 20 KA I <sub>cu</sub> при 220...240 V AC 50/60 Hz в съответствие с EN/IEC 60947-2 6 KA I <sub>cu</sub> при 440 V AC 50/60 Hz в съответствие с EN/IEC 60947-2 36 KA I <sub>cu</sub> при 100...133 V AC 50/60 Hz в съответствие с EN/IEC 60947-2 10 kA I <sub>cu</sub> при ≤ 250 V DC в съответствие с EN/IEC 60947-2
Категория за оползотворяване	Категория A в съответствие с EN 60947-2 Категория A в съответствие с IEC 60947-2
Възможност за изолация	Да в съответствие с EN 60898-1 Да в съответствие с EN 60947-2 Да в съответствие с IEC 60898-1 Да в съответствие с IEC 60947-2
Стандарти	IEC 60947-2 EN 60898-1 IEC 60898-1 EN 60947-2

Информацията, представена в тази документация, съдържа общи описания и/или технически характеристики на експлоатационните качества на съдържащите се в нея продукти. Тази документация няма за цел замаяната и няма да се използва за определяне на пригодността или надеждността на тези продукти за специфични потребителски приложения. Задължение на всеки такъв потребител или интегратор е да направи подходящия и цялостен анализ на риска, оценен и излизване на продуктите по отношение на тяхното специфично приложение или употреба. Нито Schneider Electric Industries SAS, нито неговите свързани лица или филиали са отговорни или могат да бъдат подведени под отговорност за злоупотреба със съдържащата се тук информация.

## Допълнителни устройства

Честота на мрежата	50/60 Hz
Магнитно изключване	12 x I <sub>n</sub> +/- 20 %
Работна изключвателна възможност	15 KA 75 % в съответствие с EN 60947-2 - 220...240 V AC 50/60 Hz 7,5 KA 75 % в съответствие с EN 60947-2 - 380...415 V AC 50/60 Hz 4,5 KA 75 % в съответствие с EN 60947-2 - 440 V AC 50/60 Hz 15 KA 75 % в съответствие с IEC 60947-2 - 220...240 V AC 50/60 Hz 7,5 KA 75 % в съответствие с IEC 60947-2 - 380...415 V AC 50/60 Hz 4,5 KA 75 % в съответствие с IEC 60947-2 - 440 V AC 50/60 Hz 27 KA 75 % в съответствие с IEC 60947-2 - 12...133 V AC 50/60 Hz 27 KA 75 % в съответствие с EN 60947-2 - 12...133 V AC 50/60 Hz 6000 A 100 % в съответствие с EN 60898-1 - 400 V AC 50/60 Hz 6000 A 100 % в съответствие с IEC 60898-1 - 400 V AC 50/60 Hz 10 KA 100 % в съответствие с IEC 60947-2 - 180...250 V DC 10 kA 100 % в съответствие с EN 60947-2 - 180...250 V DC
[U <sub>e</sub> ] Номинално изолационно напрежение	500 V AC 50/60 Hz в съответствие с EN 60947-2 500 V AC 50/60 Hz в съответствие с IEC 60947-2
[U <sub>imp</sub> ] Устойчивост на импулсно напрежение	6 kV в съответствие с EN 60947-2 6 kV в съответствие с IEC 60947-2
Индикатор за позиция на контакта	Да
Тип управление	Палец
Локална сигнализация	Индикатор за изключване
Тип монтаж	Фиксиран
Монтажна подпора	DIN шина
Разпределителен блок	Отгоре или отдолу: Да
9 мм стъпка	8
Височина	85 mm
Широчина	72 mm
Дълбочина	78,5 mm
Нето тегло на продукта	0,5 kg
Цвят	Бяло
Механична издръжливост	20000 cycles
Електрическа устойчивост	10000 cycles
Свързване - клеморед	Единична клема (Отгоре или отдолу) 1...35 mm <sup>2</sup> твърд Единична клема (Отгоре или отдолу) 1...25 mm <sup>2</sup> гъвкав
Захват на проводника	14 mm за Отгоре или отдолуВръзка
Затягащ момент	3,5 N.m Отгоре или отдолу
Защита от земна утечка	Отделен блок

## Околна среда





IP степен на защита	IP20 в съответствие с IEC 60529 IP20 в съответствие с EN 60529
Ниво на замърсяване	3 в съответствие с EN 60947-2 3 в съответствие с IEC 60947-2
Категория на защита	IV
Отговаряне на тропически изисквания	2 в съответствие с IEC 60068-1
Относителна влажност	95 % при 55 C
Допустима работна надморска височина	0...2000 м
Температура на околния въздух при работа	-35...70 C
Температура на околната среда за съхранение	-40...85 C

## Опаковъчни единици

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	7,500 cm
Package 1 Width	7,200 cm
Package 1 Length	9,500 cm
Package 1 Weight	504,000 g
Unit Type of Package 2	BB1

Number of Units in Package 2	3
Package 2 Height	2,930 cm
Package 2 Width	30,000 cm
Package 2 Length	20,000 cm
Package 2 Weight	1,572 kg
Unit Type of Package 3	S03
Number of Units in Package 3	33
Package 3 Height	30,000 cm
Package 3 Width	30,000 cm
Package 3 Length	40,000 cm
Package 3 Weight	18,260 kg

### Устойчивост на офертата

Статус на офертата за устойчиво развитие	Продукт Green Premium
Регламенти на REACH	 <a href="#">Декларация На REACH</a>
Директивата за ограничението на опасните вещества на ЕС	Compliant with Exemptions
Регламент на Китай относно RoHS	 <a href="#">Декларация На Китай Относно RoHS</a>
Информация за освобождаване от RoHS	 Да
Оповестяване за опазване на околната среда	 <a href="#">Екологичен Профил На Продукт</a>
Профил на циркулярност	Няма нужда от специфични операции по рециклиране
WEEE	При прекратяване на употребата този продукт трябва да бъде премахнат в рамките на пазара на Европейския съюз, като се следват специфичните изисквания за събиране на отпадъци, така че той никога да не се озове в кофи за боклук.

### Гаранции по договора

Гаранция	18 months
----------	-----------