

# Спецификация на продукт

## Характеристики

# A9N18388

## Миниатюрен автоматичен прекъсвач C120N - 3P - 100A - D крива



### Заглавна страница

Гама на продукта	C120
Обхват	Acti 9
Наименование на продукта	C120
Тип продукт или компонент	Миниатюрен прекъсвач
Съкратено наименование на устройството	C120N
Приложение на устройството	Дистрибуция
Описание на полюсите	3P
Брой защитени полюси	3
[In] номинален ток	100 A при 30 °C
Тип на мрежата	AC
Технология изключвателно устройство	Термо-магнитна
Крива	D
Изключвателна способност	10000 A Icp при 230...400 V AC 50/60 Hz в съответствие с EN/IEC 60898-1 6 kA Icu при 440 V AC 50/60 Hz в съответствие с EN/IEC 60947-2 20 kA Icu при 220...240 V AC 50/60 Hz в съответствие с EN/IEC 60947-2 10 kA Icu при 380...415 V AC 50/60 Hz в съответствие с EN/IEC 60947-2 10 kA Icu при <= 375 V DC в съответствие с EN/IEC 60947-2
Възможност за изолация	Да в съответствие с IEC 60947-2

### Допълнителни устройства

Честотна мрежа	50/60 Hz
[Ue] номинално работно напрежение	<= 375 V DC 380...415 V AC 50/60 Hz 220...240 V AC 50/60 Hz 440 V AC 50/60 Hz 230...400 V AC 50/60 Hz
Магнитно изключване	10...14 x In
Работна изключвателна възможност	7500 A 75 % в съответствие с EN/IEC 60898-1 - 230...400 V AC 50/60 Hz 4,5 kA 75 % в съответствие с EN/IEC 60947-2 - 440 V AC 50/60 Hz

7,5 kA 75 % в съответствие с EN/IEC 60947-2 - 380...415 V AC 50/60 Hz  
 15 kA 75 % в съответствие с EN/IEC 60947-2 - 220...240 V AC 50/60 Hz  
 10 kA 100 % в съответствие с EN/IEC 60947-2 - <= 375 V DC

Ограничителен клас	3 в съответствие с EN/IEC 60947-2
[Ue] Изолационно напрежение	500 V AC 50/60 Hz в съответствие с EN/IEC 60947-2
[Uimp] Устойчивост на импулсно напрежение	6 kV в съответствие с EN/IEC 60947-2
Индикатор за позиция на контакта	Да
Тип управление	Щифт
Локална сигнализация	Вкл./Изкл. индикация
Монтажен режим	Скоба
Монтажна подпора	35 mm симетрични DIN шина
Разпределителен блок	НЕ
9 mm отстояние	9
Височина	81 mm
Широчина	81 mm
Дълбочина	73 mm
Тегло на продукта	0,615 kg
Цвят	Бял
Механична издръжливост	20000 цикъла
Електрическа устойчивост	5000 цикъла в съответствие с IEC 60947-2
Свързване - клеморед	Тунелен тип клеми 1...50 mm <sup>2</sup> Твърд Тунелен тип клеми 1,5...35 mm <sup>2</sup> Гъвкав
Захват на проводника	15 mm
Затягащ момент	3,5 N.m
Защита от земна утечка	Отделен блок

## Околна среда

Стандарти	EN/IEC 60947-2 EN/IEC 60898-1
Продуктови сертификати	EAC
Степен на защита IP	IP20 в съответствие с IEC 60529
Ниво на замърсяване	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 надморска височина	2000 m
Температура на околния въздух при работа	-25...70 °C
Температура на околния въздух за складиране	-40...85 °C

## Устойчивост на офертата

Статус на офертата за устойчиво развитие	Продукт Green Premium
Регламенти на REACH	<a href="#">Декларация на REACH</a>
REACH не е включен в SVHC	Да
Директивата за ограничението на опасните вещества на ЕС	Съвместим <a href="#">Декларация на Директивата за ограничението на опасните вещества на ЕС</a>
Без токсични тежки метали	Да
Без живак	Да
Информация за освобождаване от RoHS	Да
Регламент на Китай относно RoHS	<a href="#">Декларация на Китай относно RoHS</a> Проактивна декларация на Китай относно RoHS (извън правния обхват на RoHS за Китай)

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
----------	-----------