

PRODUCT-DETAILS

# E297-16-11/230

## E297-16-11/230 Installation relay



### Общая информация

Тип расширенного изделия	E297-16-11/230
Идентификационный номер изделия	2TAZ311000R2013
Европейский товарный код (EAN)	7612270940110
Описание в каталоге	E297-16-11/230 Installation relay

### Длинное описание

Installation relays are electromagnetically operated miniature contactors in the standard DIN width of 18 mm. A reliable control system can be designed using these ABB Installation relays E297. They are used mainly in industrial plants but also in commercial and public buildings. As a rule, installation relays operated by means of a control switch (maintained contact) are installed where it is necessary to operate lighting, an air-conditioning system, a fan or suchlike. Installation relays are also referred to as monostable switching relays or 2-pole miniature contactors. The term "monostable" means that an on command has to be sent to the coil by means of a control switch (maintained operation) in order to excite the magnetic coil. The coil armature attracts and closes or opens the main contacts. The device remains in the on position for as long as the control voltage is applied to the coil. If the voltage flow to the coil is interrupted, the installation relay always returns to the neutral position (off position). Installation relays and the accessories are available in different versions in order to easily satisfy the various market requirements. Their optimal switching capacity also makes them suitable for use in industrial environments and in situations where it is necessary to ensure control over more powerful consumers (such as e.g. multiple lighting systems). Using an optimized coil (low power loss = lower operating temperature) ensures a clean and safe operation in the electrical distribution board.

### Ordering

E-Number (Sweden)	4001180
-------------------	---------

Европейский товарный код (EAN)	7612270940110
Минимальный объем заказа	10 штука
Номер таможенного тарифа	85364930

## Dimensions

Чистая ширина изделия	18 mm
Чистая высота изделия	85 mm
Чистая длина изделия	62 mm
Чистая толщина изделия	62 mm
Чистый вес изделия	121 g

## Container Information

Package Level 1 Units	box 10 штука
Package Level 1 Width	96 mm
Package Level 1 Height	82 mm
Package Level 1 Depth / Length	185 mm
Package Level 1 Gross Weight	1286 g
Package Level 1 EAN	7612270940110

## Environmental

Правила ограничения содержания вредных веществ. RoHS статус	Согласно Директиве EC 2002/95/EC от 18 августа 2005 г. и поправкам
---	--

## Additional Information

Сечение подключаемого кабеля	Одножильный 1 x 1 ... 10 mm <sup>2</sup> Гибкий 2 x 2.5 mm <sup>2</sup> Гибкий с концевой разделкой кабеля 1 x 0.75 ... 6 mm <sup>2</sup> Гибкий с кабельным наконечником 1 x 0.75 ... 6 mm <sup>2</sup>
Частота (f)	Control Voltage 1 0 ... 50 Hz Control Voltage 2 0 ... 50 Hz
Функция	Mechanical
Тип монтажа	Din-Rail
Количество вспомогательных НЗ контактов	1
Количество вспомогательных НО контактов	1
Количество основных нормально замкнутых контактов	1
Количество основных нормально разомкнутых	1

контактов	
Предоставляемые варианты	1NO+1NC
Потери мощности	0.5 W
Основной тип изделия	E297
Название изделия	Installation relay
Номинальное управляющее напряжение питания ( $U_s$ )	230 V AC
)	
Номинальный ток ( $I_n$ )	16 A
Номинальная частота (f)	50...60 Hz
Номинальное напряжение изоляции ( $U_i$ )	230 V AC/DC
)	
Номинальное рабочее напряжение	250 V AC
Правила ограничения содержания вредных веществ RoHS данные	20170426
Напряжение питания	250...250 V

### Certificates and Declarations (Document Number)

Технические данные	2CCC441020C0201
Декларация о соответствии - CE	2CCC005103D0201
Экологическая информация	2CCC441012D0202
Инструкции и руководства	2CCC441006M0801
Правила ограничения содержания вредных веществ. RoHS информация	2CCC413008D0206

### Classifications

ETIM 4	EC001652 - Installation relay
ETIM 5	EC001652 - Installation relay
ETIM 6	EC001652 - Installation relay
ETIM 7	EC001652 - Installation relay
Код классификации объекта	K
WEEE Category	5. Small Equipment (No External Dimension More Than 50 cm)

### Категории

Низковольтное оборудование → Модульные устройства на ДИН-рейку → Command and Signalling devices → Installation Relays

