

---

PRODUCT-DETAILS

# E297-16-20/48

## E297-16-20/48 Installation relay




---

### Ogólne informacje

Extended Product Type	E297-16-20/48
ID Produktu	2TAZ311000R2032
Numer EAN	7612270940158
Opis katalogowy	E297-16-20/48 Installation relay

Opis

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.

---

### Charakterystyka zamówienia

Numer EAN	7612270940158
-----------	---------------

Minimalna ilość zamówienia	10 sztuka
Kod taryfy celnej	85364930

## Wymiary

Szerokość produktu netto	18 mm
Wysokość produktu netto	85 mm
Długość produktu netto	62 mm
Głębokość produktu netto	62 mm
Waga produktu netto	121 g

## Informacje o pakowaniu

Jednostka opakowania (poziom 1)	box 10 sztuka
Szerokość opakowania (poziom 1)	96 mm
Wysokość opakowania (poziom 1)	82 mm
Długość opakowania (poziom 1)	185 mm
Waga opakowania brutto (poziom 1)	1286 g
EAN opakowania (poziom 1)	7612270940158

## Normy środowiskowe

Status RoHS	Zgodny z dyrektywą EU 2002/95/EC sierpień 18, 2005 i poprawkami
-------------	---

## Dodatkowe informacje

Connecting Capacity	Solid 1 x 1 ... 10 mm <sup>2</sup> Elastyczny 2 x 2.5 mm <sup>2</sup> Flexible with Cable End 1 x 0.75 ... 6 mm <sup>2</sup> Flexible with Cable Lug 1 x 0.75 ... 6 mm <sup>2</sup>
Częstotliwość (f)	Control Voltage 1 0 ... 50 Hz Control Voltage 2 0 ... 50 Hz
Funkcja	Mechanical
Rodzaj montażu	Din-Rail
Ilość styków pomocniczych NO	2
Ilość styków głównych NO	2
Options Provided	2NO
Straty mocy	1 W
Typ produktu	E297
Nazwa produktu	Installation relay
Znamionowe napięcie sterownicze (U <sub>s</sub> )	48 V AC 48 V DC
Prąd znamionowy (I <sub>n</sub> )	16 A

Częstotliwość znamionowa (f)	50...60 Hz
Znamionowe napięcie izolacji ( $U_i$ )	48 V AC/DC
Znamionowe napięcie pracy	250 V AC
Data RoHS	20170426
Napięcie zasilania	250...250 V

### Certyfikaty i deklaracje (Numer dokumentu)

Arkusz danych, informacja techniczna	2CCC441020C0201
Deklaracja zgodności - CE	2CCC441016D0201
Informacje środowiskowe	2CCC441012D0202
Instrukcje i podręczniki	2CCC441006M0801
Dane RoHS	2CCC413008D0206

### Klasyfikacje

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

### Kategorie

Produkty niskiego napięcia i systemy → Aparatura modułowa na szynę DIN → Command and Signalling devices → Installation Relays

