

## PRODUCT-DETAILS

# E290-16-10/48

# E290-16-10/48



## Ogólne informacje

|                       |                 |
|-----------------------|-----------------|
| Extended Product Type | E290-16-10/48   |
| ID Produktu           | 2TAZ312000R2031 |
| Numer EAN             | 7612270939589   |
| Opis katalogowy       | E290-16-10/48   |

### Opis

Latching relays are electromagnetically operated devices. The E290 range from ABB can be used to realise a simple, energy saving and efficient lighting control system. These devices are mainly used in private houses, factory premises and commercial and public buildings as well as in industrial plants. As a rule, latching relays controlled by means of impulse buttons are installed where it is necessary for lighting to be operated from at least three different places. Each time a command is initiated (by means of an impulse button), an electrical pulse is applied to the coil of the latching relay. The coil in the device is briefly energised and activated. That short pulse to the coil leads to the mechanical latch of the internal main contacts. The internal switching mechanism enables us to achieve a safe and reliable interlock (in the same way as a ballpoint pen). Each pulse that is sent to the magnetic coil system switches the device to its previous position where it is held mechanically until the next control pulse is received. The devices are designed for rated currents 16 and 32A. Through the combinable accessories the main modules can be used in nearly all market applications.

## Charakterystyka zamówienia

|                            |               |
|----------------------------|---------------|
| E-Number (Finland)         | 2712534       |
| Numer EAN                  | 7612270939589 |
| 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      | 114 g |

## Informacje o pakowaniu

|                                      |               |
|--------------------------------------|---------------|
| Jednostka opakowania<br>(poziom 1)   | box 10 sztuka |
| Szerokość opakowania<br>(poziom 1)   | 96 mm         |
| Wysokość opakowania<br>(poziom 1)    | 82 mm         |
| Długość opakowania<br>(poziom 1)     | 185 mm        |
| Waga opakowania brutto<br>(poziom 1) | 1216 g        |
| EAN opakowania (poziom<br>1)         | 7612270939589 |

## 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><br>Elastyczny 2 x 2.5 mm <sup>2</sup><br>Flexible with Cable End 1 x 0.75 ... 6 mm <sup>2</sup><br>Flexible with Cable Lug 1 x 0.75 ... 6 mm <sup>2</sup> |
| Current Rating, Main<br>Switch                       | 16 A                                                                                                                                                                                         |
| Częstotliwość (f)                                    | Control Voltage 1 50 ... 50 Hz                                                                                                                                                               |
| Funkcja                                              | Electronic for centralized control                                                                                                                                                           |
| Rodzaj montażu                                       | DIN rail                                                                                                                                                                                     |
| Ilość styków<br>pomocniczych NO                      | 1                                                                                                                                                                                            |
| Ilość styków głównych NO                             | 1                                                                                                                                                                                            |
| Options Provided                                     | 1NO                                                                                                                                                                                          |
| Straty mocy                                          | 0.32 W                                                                                                                                                                                       |
| Typ produktu                                         | E290                                                                                                                                                                                         |
| Nazwa produktu                                       | Electromechanical latching relay                                                                                                                                                             |
| Znamionowe napięcie<br>sterownicze (U <sub>s</sub> ) | 48 V AC<br>24 V DC                                                                                                                                                                           |
| Prąd znamionowy (I <sub>N</sub> )                    | 16 A                                                                                                                                                                                         |

|                                        |                    |
|----------------------------------------|--------------------|
| Częstotliwość znamionowa (f)           | 50 Hz              |
| Znamionowe napięcie izolacji ( $U_i$ ) | 48 V AC<br>24 V DC |
| Znamionowe napięcie pracy              | 250 V AC           |
| Data RoHS                              | 20170426           |
| Napięcie zasilania                     | 250...250 V        |

### Certyfikaty i deklaracje (Numer dokumentu)

|                                       |                 |
|---------------------------------------|-----------------|
| Arkusze danych, informacja techniczna | 2CCC441020C0201 |
| Deklaracja zgodności - CE             | 2CCC005102D0201 |
| Informacje środowiskowe               | 2CCC441012D0202 |
| Instrukcje i podręczniki              | 2CCC441005M0801 |
| Dane RoHS                             | 2CCC413008D0206 |

### Klasyfikacje

|                  |                                                            |
|------------------|------------------------------------------------------------|
| ETIM 4           | EC000188 - Latching relay                                  |
| ETIM 5           | EC000188 - Latching relay                                  |
| ETIM 6           | EC000188 - Latching relay                                  |
| ETIM 7           | EC000188 - Latching 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 → Latching Relays

