



 PRODUCT-DETAILS

E297-16-11/230

Installation relay



Obecné informace

Typ	E297-16-11/230
Id výrobku	2TAZ311000R2013
EAN	7612270940110
Katalogový popis	Installation relay

Detailní popis	<p>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.</p>
----------------	--

Technické údaje

Funkce	Monostable installation relay
Jmenovité provozní napětí	250 V AC
Napájecí napětí	250...250 V
Jmenovité izolační napětí (U _i)	230 V AC/DC
Jmenovité napájecí napětí (U _s)	230 V AC
Jmenovitý proud (I _n)	16 A
Frekvence (f)	Control Voltage 1 0 ... 50 Hz Control Voltage 2 0 ... 50 Hz
Jmenovitá frekvence (f)	50...60 Hz
Výkonová ztráta	0.5 W
Number of Contacts NC	1
Number of Contacts NO	1
Počet hlavních rozpinacích (NC) kontaktů	1
Počet hlavních spínacích (NO) kontaktů	1
Počet pomocných rozpinacích kontaktů (SPDT)	1
Počet pomocných spínacích kontaktů, s prodlevou	1
Typ upevnění	DIN-Rail
Připojovací schopnost	Solid 1 x 1 ... 10 mm ² Flexible 2 x 2.5 mm ² Flexible with Cable End 1 x 0.75 ... 6 mm ² Flexible with Cable Lug 1 x 0.75 ... 6 mm ²

Material Compliance

Informace RoHS	2CCC005103D0201
Stav RoHS	Following EU Directive 2011/65/EU and Amendment 2015/863 July 22, 2019
Datum RoHS	20170426
REACH Declaration	2CCC005047D0201
REACH Information	False - does not contain substances > 0.1 mass percentage
REACH Date	20190425
Conflict Minerals Reporting Template (CMRT)	9AKK108468A3363

Údaje vnějšího prostředí

Environmentální informace	2CCC441012D0202
---------------------------	-----------------

Rozměry

Šířka v počtu modulů	1
Čistá šířka výrobku	18 mm
Čistá výška výrobku	85 mm
Čistá hloubka výrobku	62 mm
Čistá hmotnost výrobku	121 g
Instalační hloubka (t ₂)	62 mm

Balení

Úroveň balení 1, jednotky	box 10 piece
---------------------------	--------------

Úroveň balení 1, šířka	96 mm
Úroveň balení 1, výška	82 mm
Úroveň balení 1, délka	185 mm
Úroveň balení 1, hrubá hmotnost	1286 g
Úroveň balení 1, EAN	7612270940110

Objednací údaje

Minimální objednácní množství	10 piece
E-Number (Norway)	1404053
E-Number (Sweden)	4001180

Certifikáty a prohlášení (Číslo dokumentů)

Prohlášení o shodě - CE	2CCC005103D0201
Declaration of Conformity - UKCA	9AKK108467A6140

Installation

Pokyny a příručky	2CCC441006M0801
-------------------	-----------------

Dokumenty ke stažení

List s údaji, technické informace	2CCC441020C0201
-----------------------------------	-----------------

Externí klasifikace a standardy

ETIM 8	EC001652 - Installation relay
ETIM 9	EC001652 - Installation relay
Kategorie WEEE	5. Small Equipment (No External Dimension More Than 50 cm)
WEEE B2C / B2B	Business To Consumer
CN8	85362020
UNSPSC	39122315
Trída eClass	V11.0 : 27142309
IDEA Granular Category Code (IGCC)	5349 >> Electromagnetic relay
Klasifikační kód objektu	K

Kategorie

Přístroje a rozváděče nízkého napětí → Modulární přístroje pro montáž na lištu DIN → Command and Signalling Devices → Installation Relays



360