

PRODUCT-DETAILS

E290-16-20/230

E290-16-20/230 Telerruptor electromecánico



Información General

Tipo de producto extendido	E290-16-20/230
Código de producto	2TAZ312000R2012
EAN	7612270939725
Descripción corta	E290-16-20/230 Telerruptor electromecánico

Descripción larga	<p>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.</p>
-------------------	---

Technical

Normas	IEC/EN 60669-1 IEC/EN 60669-2-2
--------	------------------------------------

Función	Mechanical latching relay
Tensión nominal de operación	250 V AC
Tensión de alimentación	207 ... 253 V AC
Tensión nominal de aislamiento (U_i)	230 V AC 110 V DC
Tensión nominal de alimentación de control (U_s)	250 V AC
Tensión nominal soportada por impulsos (U_{imp})	4 kV
Tipo de tensión de entrada	AC
Tensión nominal del circuito de control (U_c)	230 V AC 110 V DC
Corriente nominal (I_n)	16 A
Corriente nominal, interruptor principal	16 A
Corriente de conmutación máxima	$\cos \phi = 0.6$ 16 A
Frecuencia (f)	Control Voltage 1 50 Hz
Frecuencia nominal (f)	50 Hz
Carga máxima de la lámpara	Fluorescent (Parallel Compensated) 3000 W Fluorescent (Parallel Compensated) Incandescent, 3000 V-A Fluorescent (Parallel Compensated) Fluorescent, 2500 V-A Fluorescent (Parallel Compensated) FluDuoCir, 2500 A
Pérdida de potencia	0.64 W
Número de contactos CO	0
Número de contactos NC	0
Número de contactos NO	2
Número de contactos principales NC	0
Número de contactos principales NO	2
Número de contactos auxiliares NC	0
Número de contactos auxiliares NO	0
Sonido dB (A)	(@distance 1 m) 60 dB
Par de apriete	1.2 - 1.5 N·m
Tiempo de Respuesta	<3 ms
Duración del impulso	Minimum 50 ms
Tipo de contacto	Normally Open (NO)
Tipo de montaje	DIN-Rail
Opciones proporcionadas	2NO
Consumo de la bobina	Control Voltage V AC 230 V AC Average Pull-in Value 50 Hz 0.062 A Control Voltage V DC 110 V DC Average Pull-in Value 50 Hz 0.057 A
Número RAL	RAL 7035 - Gris luminoso
Color	Gris
Capacidad de conexión	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

Información sobre RoHS	2CCC005102D0201
Estado de RoHS	Following EU Directive 2011/65/EU and Amendment 2015/863 July 22, 2019
Fecha de RoHS	20170426
Declaración REACH	2CCC005047D0201
Plantilla de notificación de minerales de conflicto (CMRT)	9AKK108468A3363

Ambiente

Temperatura ambiente	Funcionamiento -25...+55 °C Almacenamiento -40...+70 °C
Información medioambiental	2CCC441012D0202
Normas de referencia de la clase climática	IEC 60068-2-2 - Deals with dry heat tests applicable both to heat-dissipating and non heat-dissipating specimens IEC 60068-2-30 - Determines the suitability of components, equipment or other articles for use, transportation and storage under conditions of high humidity - combined with cyclic temperature changes and, in general, producing condensation on the surface of the specimen. IEC 60068-2-1 - Deals with cold tests applicable to both non heat-dissipating and heat-dissipating specimens

Technical UL/CSA

Capacidad de corriente de cortocircuito (SCCR)	3 kA
--	------

Dimensiones

Anchura en número de espacios modulares	1
Ancho del product	18 mm
Alto del producto	85 mm
Largo del product	62 mm
Peso del product	122 g
Profundidad incorporada (t ₂)	68 mm
Diagrama de dimensiones	9AKK107992A6188

Clasificación

Embalaje Nivel 1 Unidades	box 10 piece
Embalaje Nivel 1 Peso	1296 g
Número E (Finlandia)	2712538
Número E (Suecia)	4001189

Certificados y Declaraciones (Número de Documento)

Declaración de conformidad - CE	2CCC005102D0201
---------------------------------	-----------------

Declaración de conformidad - UKCA	9AKK108467A6139
Certificado EAC	9AKK107992A1778
Certificado VDE	VDE E29x_40040851

Installation

Instrucciones y manuales	2CCC441005M0801
--------------------------	-----------------

Descargas Populares

Ficha técnica, información técnica	2CCC441020C0201
------------------------------------	-----------------

Clasificaciones

ETIM 8	EC000188 - Latching relay
ETIM 9	EC000188 - Latching relay
Categoría RAEE	5. Small Equipment (No External Dimension More Than 50 cm)
WEEE B2C / B2B	Business To Consumer
CN8	85362020
Clase electrónica	V11.0 : 27142306
Código de clasificación de objetos	K

Accessories

Identifier	Description	Type	Quantity	Unit Of Measure
2CCA704300R0001	E292-16-20 Módulo de contactos	E292-16-20	10	piece
2CCA704301R0001	E292-16-11 Módulo de contactos	E292-16-11	10	piece
2CCA704302R0001	E292-16-001 Módulo de contactos	E292-16-001	10	piece
2TAZ312001R2043	E294/24 Modulo centralización on-off	E294/24	5	piece
2TAZ312001R2013	E294/230 Modulo centralización on-off	E294/230	5	piece
2TAZ312005R1003	E295-PS Modo señal permanente	E295-PS	10	piece
2TAZ310002R1000	E295-GM Módulo de grupo	E295-GM	10	piece
2TAZ310003R1000	E296-CP Compensador	E296-CP	10	piece
2CCA704340R0001	E299-11 Contacto Auxiliar 5A 1NA + 1NC	E299-11	10	piece
2CCA704341R0001	E299-20 Auxiliary contact	E299-20	10	piece
2CCS500900R0181	ZLS725 Spare parts	ZLS725	10	piece
2CCS400900R0091	ZLS726 Spare parts	ZLS726	10	piece

Categorías

Productos y sistemas de baja tensión → Aparatos modulares de instalación → Command and Signalling Devices → Latching Relays



360