

PRODUCT-DETAILS

E290-32-11/115-60

E290-32-11/115-60 Electromechanical latching relay



Información General

Tipo de producto extendido	E290-32-11/115-60
Código de producto	2TAZ362000R2023
EAN	7612271504557
Descripción corta	E290-32-11/115-60 Electromechanical latching relay

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 60669-1 IEC 60669-2-2
--------	------------------------------

Función	Mechanical latching relay
Tensión nominal de operación	250 V AC
Tensión de alimentación	103.5 ... 126.5 V AC
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)	115 V AC
Corriente nominal (I_n)	32 A
Corriente nominal, interruptor principal	32 A
Frecuencia (f)	Control Voltage 1 60 Hz
Frecuencia nominal (f)	60 Hz
Carga máxima de la lámpara	Fluorescent 4000 W Fluorescent Incandescent, 2200 V-A
Pérdida de potencia	1.2 W
Número de contactos CO	0
Número de contactos NC	1
Número de contactos NO	1
Número de contactos principales NC	1
Número de contactos principales NO	1
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	<6 ms
Tipo de montaje	DIN-Rail
Opciones proporcionadas	1NO+1NC
Consumo de la bobina	Control Voltage V AC 115 V AC Average Pull-in Value 60 Hz 0.070 A
Número RAL	RAL 7035 - Gris luminoso
Color	Gris

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	20190425
Declaración REACH	2CCC005047D0201
Plantilla de notificación de minerales de conflicto (CMRT)	9AKK108468A3363

Ambiente

Temperatura ambiente	Funcionamiento -25...+55 °C Almacenamiento -40...+70 °C
----------------------	--

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	121 g
Diagrama de dimensiones	9AKK107992A6182

Clasificación

Embalaje Nivel 1 Unidades	box 10 piece
Embalaje Nivel 1 Peso	1286 g

Certificados y Declaraciones (Número de Documento)

Declaración de conformidad - CE	2CCC005102D0201
Declaración de conformidad - UKCA	9AKK108467A6139
Certificado RINA	9AKK107492A6315

Installation

Instrucciones y manuales	2CCC441011M121
--------------------------	----------------

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	85364930

Clase electrónica

V11.0 : 27142306

Código de clasificación
de objetos

K

Accessories

Identifier	Description	Type	Quantity	Unit Of Measure
2CCA704306R0001	E292-16-11-60 Main Contact Module	E292-16-11-60	10	piece
2CCA704305R0001	E292-16-20-60 Main Contact Module	E292-16-20-60	10	piece
2CCA704307R0001	E292-16-001-60 Main Contact Module	E292-16-001-60	10	piece
2TAZ352001R2013	E294/230-60 Central on-off Switching Module	E294/230-60	5	piece
2TAZ352001R2043	E294/24-60 Central on-off Switching Module	E294/24-60	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
2CCA704342R0001	E299-11-60 Auxiliary contact	E299-11-60	10	piece
2CCA704343R0001	E299-20-60 Auxiliary contact	E299-20-60	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

