Descripción

Temporizadores o relojes digitales con alimentación externa intrínsecamente seguros para montaje en campo y en panel con una o dos entradas.

Modelo	Montaje	Número de entradas	Dígitos	Material de la caja	Taladro del panel mm
BA374G	Montaje en campo	2	8 x 18mm de alto y 6 x 12mm de alto	GRP IP66	N/A
BA377E	Montaje en panel	1	8 x 9mm de alto y 6 x 6mm de alto	Noryl con panel frontal IP66	90.0+0.5/-0 x 43.5 +0.5/-0
BA377E-SS				Panel frontal IP66 de acero inoxidable 316	
BA378E	Montaje en panel	2	8 x 18mm de alto y 6 x 12mm de alto	Noryl con panel frontal IP66	136+0.5/-0 x 66.2 +0.5/-0

Seguridad intrínseca

Certificaciones IECEx, ATEX y UKEX para gas y polvo.

Código:

II 1 G	Ex ia IIC T5 Ga	-40°C ≤ Ta ≤ +70°C	BA377E & BA378E
II 1 G II 2 D	Ex ia IIC T5 Ga Ex ia IIIC T80°C Db	-40°C ≤ Ta ≤ +60°C -40°C ≤ Ta ≤ +60°C	BA377E-SS
II 1 G II 2 D	Ex ia IIC T5 Ga Ex ia IIIC T80°C Db	-40°C ≤ Ta ≤ +70°C -40°C ≤ Ta ≤ +60°C	BA374G

Parámetros:

Consulte el certificado de seguridad intrínseca o el manual de instrucciones completo.

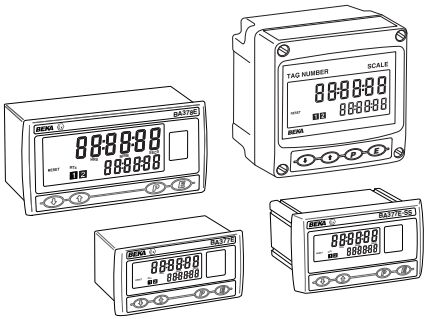
Condiciones especiales para un uso seguro.

Todos los modelos	Cuando se instale en la Zona 0, la instalación deberá realizarse de manera que se excluya la ignición por el impacto entre la etiqueta de aluminio y el hierro/acero.
BA377E-SS	Para la instalación en una caja de panel Ex e, Ex p o Ex t, todas las conexiones deben suministrarse a través de un equipo clasificado y homologado adecuado que cumpla los parámetros de seguridad de entrada/salida de las conexiones externas. Cuando se utilicen en entornos con polvo conductor del Grupo IIIC, los terminales de los instrumentos deberán tener al menos una protección IP6X, de conformidad con la norma IEC 60079-0. Cuando se instala puramente como equipo de seguridad intrínseca, el rango de temperatura ambiente es de -40 °C ≤ Ta ≤ +70 °C.
BA374G	Se instalarán dispositivos de entrada de cables y tapones adecuados para el uso previsto, la ubicación y el concepto de protección para mantener la protección contra la penetración de la caja.

Los manuales, certificados y fichas técnicas pueden descargarse en https://www.beka.co.uk/eptc

Requisitos esenciales de salud y seguridad para temporizadores o relojes con alimentación externa BA374G, BA377E, BA377E-SS y BA378E.

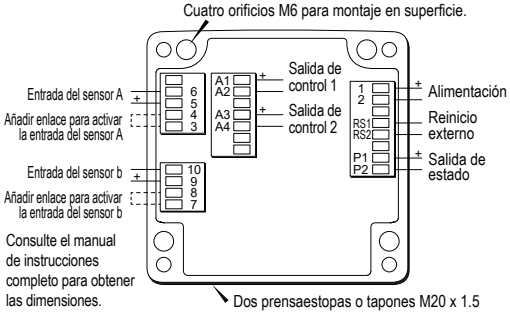
ES



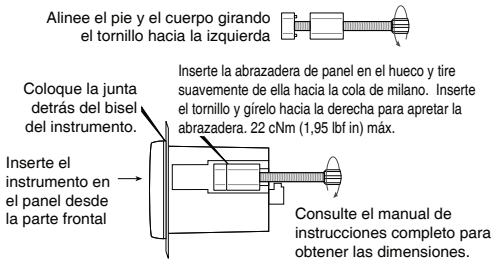
Issue 1
9th August 2024

BEKA associates Ltd. Old Charlton Rd, Hitchin, Hertfordshire, SG5 2DA, UK Tel: +44(0)1462 438301 e-mail: sales@beka.co.uk
web: www.beka.co.uk

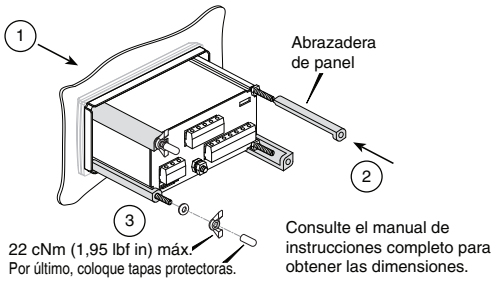
Instalación y conexiones: BA374G



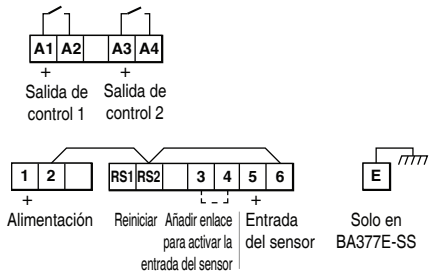
Instalación: modelos BA377E y BA378E para montaje en panel



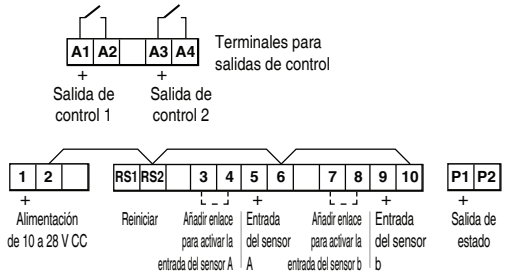
Instalación: modelo para montaje en panel BA377E-SS



Conexiones: Modelos para montaje en panel BA377E y BA377E-SS



Conexiones: modelo para montaje en panel BA378E



Combined EU Declaration of Conformity

This declaration of conformity for electrical apparatus is issued under the sole responsibility of the manufacturer.

Description

BA374G is field mounting and the BA377E, BA377E-SS and BA378E are panel mounting externally powered Timers or Clocks. The BA377E-SS has a stainless steel enclosure with an impact resistant IP66 front.

Manufactured by

BEKA associates Ltd, Old Charlton Road, Hitchin, Herts. UK. SG5 2DA

Council Directives this equipment complies with:

2014/34/EU (ATEX Directive)

Relating to equipment and protective systems intended for use in potentially explosive atmospheres.

Provisions of the Directive fulfilled by the equipment:

ITS16ATEX28408X issue 3 dated 25/11/2016
Group II Category 1 G
Ex ia IIC T5 Ga -40°C ≤ Ta ≤ +70°C (1)

Group II Category 2 D
Ex ia IIIC T80°C Db -40°C ≤ Ta ≤ +60°C (2)

(1) When a BA377E-SS installation relies on the certified impact and ingress protection provided by the front of the instrument to maintain certification of the panel enclosure in which the instrument is mounted -40°C ≤ Ta ≤ +60°C

(2) Not BA377E & BA378E

Notified Body for EU-Type Examination and production

INTERTEK ITALIA SPA 2575
Via Guido Miglioli, 2/A 20063
Cernusco sul Naviglio (MI) Italy.

Compliant with standards:

EN 60079-0:2012 + A11:2013; EN 60079-11:2012
Compliant with EN IEC 60079-0:2018

2014/30/EU (EMC Directive)

2011/65/EU (RoHS Directive) relating to hazardous substances in electronic and electrical equipment.

2015/863/EU additional substances added by amending Annex II to Directive 2011/65/EU as regards the list of restricted substances.

CE mark first affixed in 2016

Authorised Signatory: Issue 1 23rd Feb 2024

Olivier Lebreton CEng MIET
Managing Director