

Descripción

Indicadores digitales alimentados por bucle de 4/20 mA para montaje en panel Ex ec que muestran la corriente de entrada en unidades de ingeniería.

Modelo	Montaje	Dígitos	Material de la caja	Taladro del panel
BA307SE	Montaje en panel	4 x 15mm de alto	316 SS	90.0+0.5/-0 x 43.5 +0.5/-0 mm
BA327SE		5 x 12.7mm de alto y gráfico de barras		

Mayor seguridad «Ex ec» y protección contra la ignición por polvo mediante caja «tc».

Ambos modelos cuentan con las certificaciones IECEx, ATEX, UKEX y norteamericana para gases y polvo

Código:

II 3 G Ex ec ic IIC T5 Gc
II 3 D Ex tc ic IIIC T80°C Dc
-40°C ≤ Tamb ≤ +70°C

Parámetros

Ver certificados o manual de instrucciones completo.

Condiciones especiales para el uso seguro de ambos modelos.

Para Ex ec, el instrumento debe instalarse dentro de una caja de panel Ex e o Ex pzc.

Para Ex tc, el instrumento debe instalarse dentro de una caja de panel Ex tc.

Para todas las instalaciones, el instrumento debe alimentarse desde un circuito de energía limitada y las rejillas de ventilación situadas en la parte posterior del instrumento no deben obstruirse.

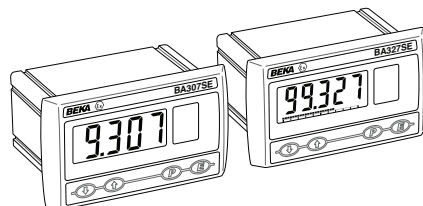
En el caso de instrumentos designados para equipos con tipo de protección mediante presurización, el circuito de alimentación deberá estar preparado para una corriente de cortocircuito prevista no superior a 10 kA.

El equipo debe instalarse en un panel que mantenga al menos uno de los siguientes tipos de protección:

Ex e IIC Gc -40°C ≤ Ta ≤ +70°C.

Ex pzc IIC Gc -40°C ≤ Ta ≤ +70°C.

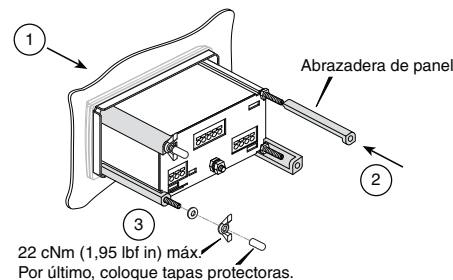
Ex tc IIIC Dc -40°C ≤ Ta ≤ +70°C con una caja que cumpla los requisitos de: IP5X para grupos IIIB y IIIA o IP6X para aplicaciones del grupo IIIC.



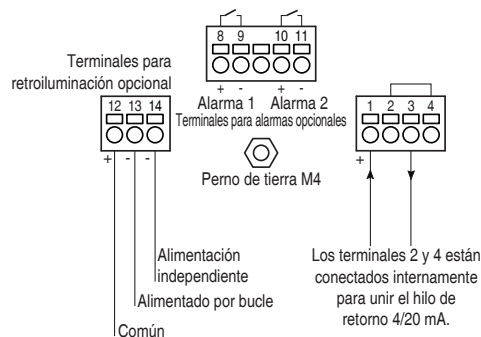
Requisitos esenciales de salud y seguridad para los indicadores 4/20 mA alimentados por bucle BA307SE y BA327SE.

ES

Instalación y conexiones para ambos modelos



Consulte los manuales de instrucciones completos para obtener las dimensiones.



Reparar

No intente reparar un BA307SE o BA327SE defectuoso. Las unidades sospechosas deben devolverse a los asociados de BEKA o a su agente local.

Eliminación

Los BA307SE o BA327SE deben desecharse correctamente, no en la basura doméstica.

EU Declaration of Conformity

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

Description of electrical apparatus

The BA307SE is a 4 digit and the BA327SE is a 5 digit, 4/20mA loop powered indicator housed in a rugged panel mounting stainless steel enclosure. Both are Ex ec and Ex tc certified for use in Zone 2 and 22.

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:

Ex ec ic IIC T5 Gc -40°C ≤ Ta ≤ +70°C

Group II Category 3D
Ex tc ic IIIC T80°C Dc -40°C ≤ Ta ≤ +70°C

Notified Body for EU-Type Examination and production

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

ITS-I 22 ATEX 24494X
issue R.0 dated 2/05/2023

Compliant with standards:

EN IEC 60079-0:2018;
EN IEC 60079-7:2015+A1:2018;
EN 60079-11:2012 and EN 60079-31:2014

2014/30/EU (EMC Directive)

Standards used:

EN 61326-1:2021

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 2023

Authorised Signatory: Issue 1 19th Sept 2023

Olivier Lebreton
Olivier Lebreton CEng MIET
Managing Director



Los manuales, certificados y fichas técnicas pueden descargarse en
https://www.beka.co.uk/307se_327se

Issue 1
2nd 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