

## Description

Indicateurs numériques 4/20 mA alimentés en boucle, montés sur panneau, Ex ec, qui affichent le courant d'entrée dans les unités d'ingénierie.

Modèle	Montage	Chiffres	Matériau du boîtier	Découpe du panneau
BA307SE	Montage sur panneau	4 x 15mm de hauteur	316 SS	90.0+0.5/-0 x 43.5 +0.5/-0mm
BA327SE		5 x 12.7mm de hauteur & histogramme		

## Sécurité accrue "Ex ec" et protection contre l'inflammation des poussières grâce à l'enceinte "tc"

Les deux modèles sont certifiés IECEx, ATEX, UKEX et Amérique du Nord pour les gaz et les poussières

### Code:

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

### Paramètres

Voir certificats ou manuel d'instructions complet

## Conditions particulières pour une utilisation sûre des deux modèles

Pour Ex ec, l'instrument doit être installé dans un coffret Ex e ou Ex pzc.

Pour les applications Ex tc, l'instrument doit être installé dans un coffret Ex tc.

Pour toutes les installations, l'instrument doit être alimenté par un circuit à énergie limitée, tandis que les événements situés à l'arrière de l'instrument ne doivent pas être obstrués.

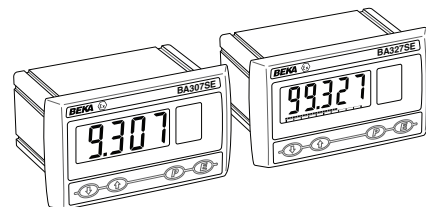
Concernant les instruments désignés pour le type de protection équipement sous pression, le circuit d'alimentation doit être dimensionné pour un courant de court-circuit prospectif ne dépassant pas 10 kA.

L'équipement doit être installé dans un panneau qui assure au moins l'un des types de protection suivants:

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 avec une enceinte répondant aux exigences de l'un ou l'autre : IP5X pour les groupes IIIB et IIIA ou IP6X pour les applications du groupe IIIC.



**Exigences essentielles en matière de santé et de sécurité pour les indicateurs 4/20 mA alimentés en boucle BA307SE et BA327SE**

FR

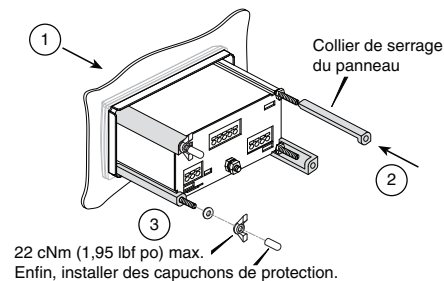


Les manuels, certificats et fiches techniques peuvent être téléchargés à l'adresse suivante  
[https://www.beka.co.uk/307se\\_327se](https://www.beka.co.uk/307se_327se)

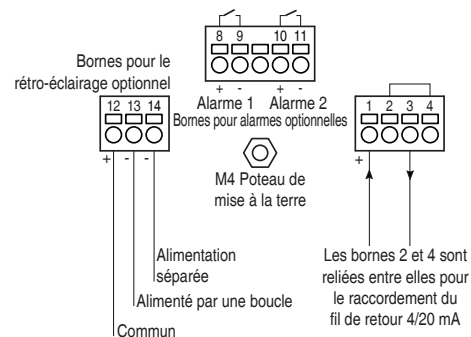
Issue 1  
 19th July 2024

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

## Installation et connexions pour les deux modèles



Voir manuels d'instructions complets pour la dimension



## Réparation

Ne pas essayer de réparer un BA307SE ou BA327SE défectueux. Les unités suspectes doivent être renvoyées à BEKA associates ou à votre agent local.

## Mise au rebut

Les BA307SE ou BA327SE ne doivent pas être jetés avec les ordures ménagères.

## 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 CEng MIET  
 Managing Director