

Description

Compteurs numériques à sécurité intrinsèque, à alimentation externe, à une ou deux entrées, à monter sur site ou sur panneau.

Modèle	Montage	Nombre d'entrées	Chiffres	Matériau du boîtier	Découpe du panneau en mm
BA364G	Montage sur site	2	8 x 18mm de hauteur & 6 x 12mm de hauteur	PRV IP66	S.O.
BA367E	Montage sur panneau	1	8 x 9mm de hauteur & 6 x 6mm de hauteur	Façade Noryl IP66	90.0+0.5/-0 x 43.5 +0.5/-0
BA367E-SS				Façade IP66 en acier inoxydable 316	
BA368E	Montage sur panneau	2	8 x 18mm de hauteur & 6 x 12mm de hauteur	Façade Noryl IP66	136.0+0.5/-0 x 66.2 +0.5/-0

Sécurité intrinsèque

Sécurité intrinsèque Certification IECEx, ATEX et UKEX pour les gaz et les poussières

Code:

II 1 G	Ex ia IIC T5 Ga	-40°C ≤ Ta ≤ +70°C	BA367E & BA368E
II 1 G	Ex ia IIC T5 Ga	-40°C ≤ Ta ≤ +60°C	BA367E-SS
II 2 D	Ex ia IIIC T80°C Db	-40°C ≤ Ta ≤ +60°C	
II 1 G	Ex ia IIC T5 Ga	-40°C ≤ Ta ≤ +70°C	BA364G
II 2 D	Ex ia IIIC T80°C Db	-40°C ≤ Ta ≤ +60°C	

Paramètres:

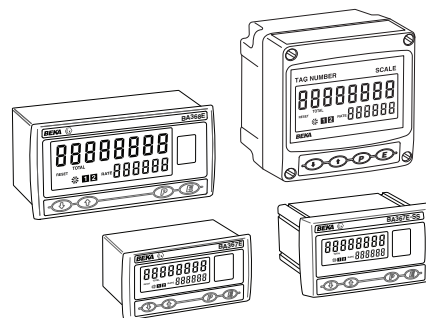
Voir certificats ou manuel d'instructions complet

Conditions particulières pour une utilisation sûre

Tous modèles	Dans la zone 0, l'installation doit exclure tout risque d'inflammation due à un choc entre l'étiquette en aluminium et le fer ou l'acier.
BA367E-SS	<p>Pour l'installation dans un boîtier Ex e, Ex p ou Ex t, toutes les connexions doivent être assurées par un équipement approprié et homologué répondant aux paramètres de sécurité d'entrée et de sortie des connexions externes.</p> <p>Lorsqu'ils sont utilisés dans un environnement de poussière conductrice du groupe IIIC, les terminaux d'instruments doivent avoir au moins une protection IP6X conformément à la norme CEI 60079-0.</p> <p>En cas d'installation en tant qu'équipement à sécurité intrinsèque, la plage de température ambiante est de -40 °C ≤ Ta ≤ +70 °C.</p>
BA364G	Des dispositifs d'entrée de câbles et des bouchons adaptés à l'utilisation, à l'emplacement et au concept de protection prévus doivent être installés pour maintenir la protection de l'enveloppe contre l'infiltration d'eau.

Exigences essentielles en matière de santé et de sécurité pour les compteurs à alimentation externe BA364G, BA367E, BA367E-SS & BA368E

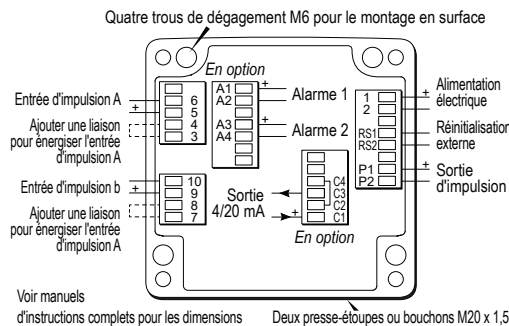
FR



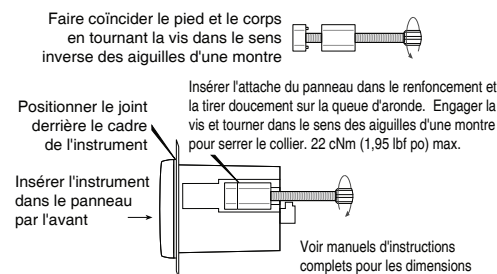
Issue 1
24th July 2024

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

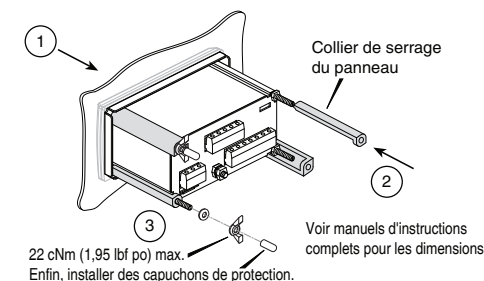
Installation et connexions : BA364G



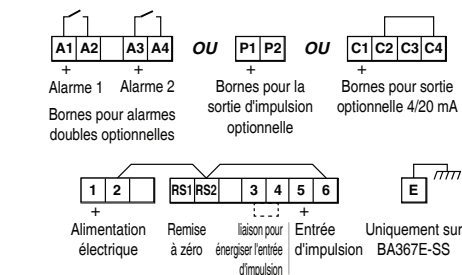
Installation : Montage sur panneau modèles BA367E et BA368E



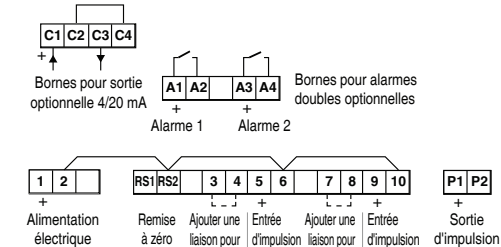
Installation : Montage sur panneau modèle BA367E-SS



Connexions : Montage sur panneaux modèles BA367E et BA367E-SS



Connexions : Montage sur panneau modèle BA368E



Combined EU Declaration of Conformity

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

Description

BA364G is field mounting and the BA367E, BA367E-SS and BA368E are panel mounting externally powered counters. The BA367E-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 BA367E-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 BA367E & BA368E

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 21st Feb 2024

Olebreton
Olivier Lebreton CEng MIET
Managing Director



Les manuels, certificats et fiches techniques peuvent être téléchargés à l'adresse suivante
<https://www.beka.co.uk/epc>