Description

Tachymètres à alimentation externe à sécurité intrinsèque pour montage sur site ou sur panneau.

Modèle	Montage	Chiffres	Matériau du boîtier	Découpe du panneau en mm
BA314G	Montage sur site	8 x 18mm de hauteur & 6 x 12mm de hauteur	PRV IP66	S.O.
BA317E	Montage sur panneau	8 x 9mm de hauteur & 6 x 6mm de hauteur	Façade Noryl IP66	90.0+0.5/-0 x 43.5 +0.5/-0
BA317E-SS			Façade IP66 en acier inoxydable 316	
BA318E	Montage sur panneau	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

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	BA317E & BA318E
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	BA317E-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	BA314G

Paramètres:

Voir certificat de sécurité intrinsèque ou manuel d'instructions complet

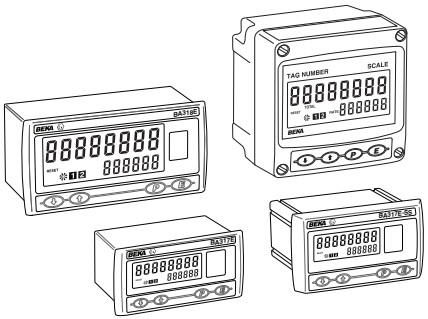
Conditions particulières pour une utilisation sûre

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.
BA317E-SS	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. 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. En cas d'installation en tant qu'équipement à sécurité intrinsèque, la plage de température ambiante est de -40 °C ≤ Ta ≤ +70 °C.
BA314G	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.

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

Exigences essentielles en matière de santé et de sécurité pour les tachymètres à alimentation externe BA314G, BA317E, BA317E-SS & BA318E

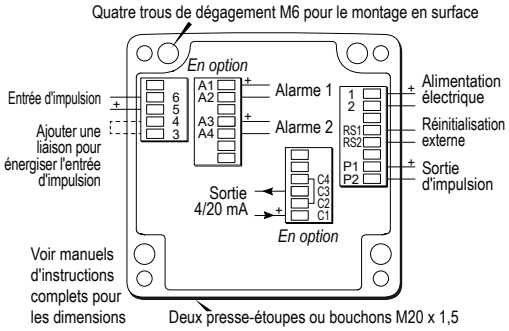
FR



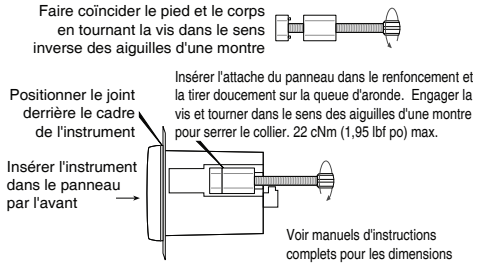
Issue 1
25th July 2024

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

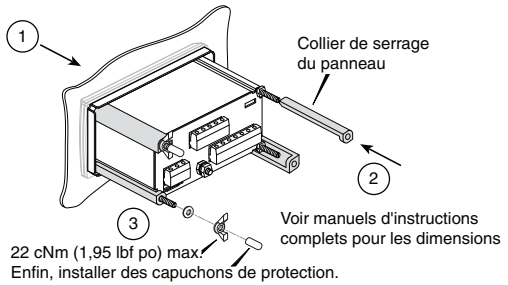
Installation et connexions : BA314G



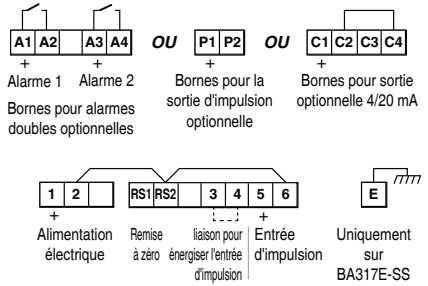
Installation : Montage sur panneau modèles BA317E et BA318E



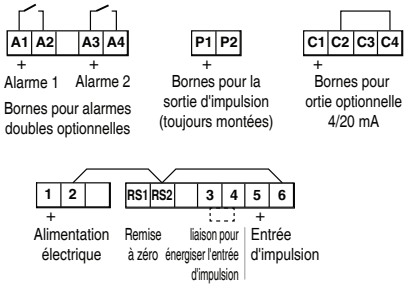
Installation : Montage sur panneau modèle BA317E-SS



Connexions : Montage sur panneaux modèles BA317E et BA317E-SS



Connexions : Montage sur panneau modèle BA318E



Combined EU Declaration of Conformity

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

Description

BA314G is field mounting and the BA317E, BA317E-SS and BA318E are panel mounting externally powered tachometers. The BA317E-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 BA317E-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 BA317E & BA318E

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 2nd Feb 2024

Olivier Lebreton CEng MIET
Managing Director