Descrizione

Tachimetri alimentati esternamente a sicurezza intrinseca per montaggio in campo e a pannello.

Modello	Montaggio	Cifre	Materiale dell'involucro	Taglio del pannello in mm
BA314G	Montaggio in campo	8 x 18mm alto e 6 x 12mm alto	GRP IP66	N/D
BA317E	Montaggio a pannello	8 x 9mm alto e 6 x 6mm alto	Noryl IP66 nella parte anteriore	90.0+0.5/-0 x 43.5 +0.5/-0
BA317E-SS			Fronte acciaio inox 316 IP66	
BA318E	Montaggio a pannello	8 x 18mm alto e 6 x 12mm alto	Noryl IP66 nella parte anteriore	136.0+0.5/-0 x 66.2 +0.5/-0

Sicurezza intrinseca

Certificazione IECEx, ATEX e UKEX per gas e polveri.

Codice:

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

Parametri:

Vedere il certificato di sicurezza intrinseca o il manuale d'istruzioni completo

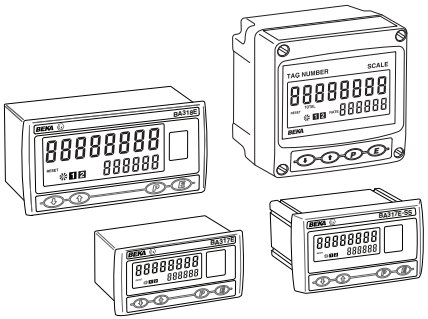
Condizioni speciali per un utilizzo sicuro

Tutti i modelli	In caso di installazione in Zona 0, l'installazione deve essere tale da escludere un'accensione dovuta all'impatto tra l'etichetta di alluminio e il ferro/acciaio.
BA317E-SS	Per l'installazione in un quadro Ex e, Ex p o Ex t, tutte le connessioni devono essere fornite tramite un'apparecchiatura appropriata, omologata e conforme ai parametri di sicurezza di ingresso/uscita delle connessioni esterne. Se utilizzati in ambienti con polvere conduttiva del Gruppo IIIC, i terminali degli strumenti devono avere un grado di protezione almeno IP6X, in conformità alla norma IEC 60079-0. Se installata esclusivamente come apparecchiatura a sicurezza intrinseca, l'intervallo di temperatura ambiente è di -40 °C ≤ Ta ≤ +70 °C.
BA314G	Per mantenere la protezione dall'ingresso dell'involucro, devono essere installati dispositivi di ingresso dei cavi e tappi adatti all'uso previsto, all'ubicazione e al concetto di protezione.

Manuali, certificati e schede tecniche possono essere scaricati da https://www.beka.co.uk/ept

Requisiti essenziali di salute e sicurezza per i tachimetri alimentati esternamente BA314G, BA317E, BA317E-SS e BA318E

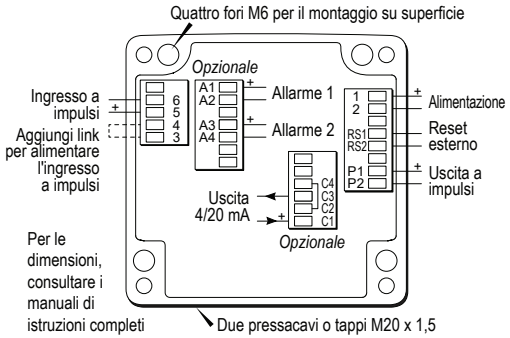
IT



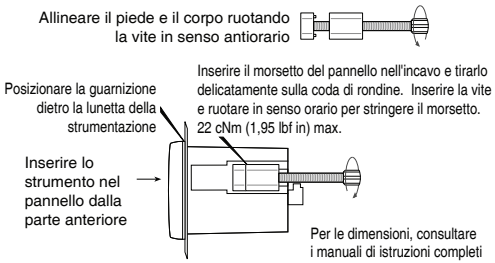
Issue 1
14th August 2024

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

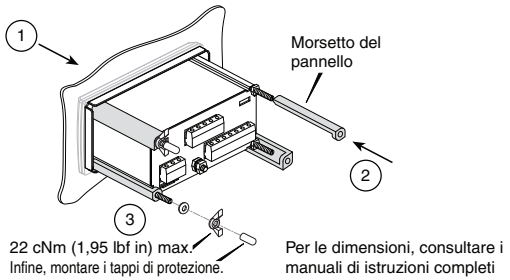
Installazione e collegamenti: BA314G



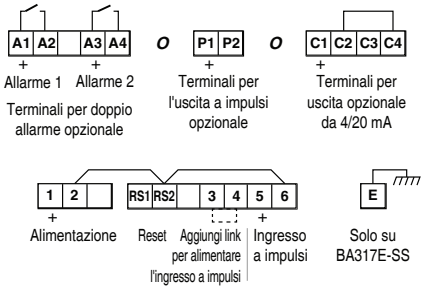
Installazione: Modelli BA317E e BA318E per montaggio a pannello



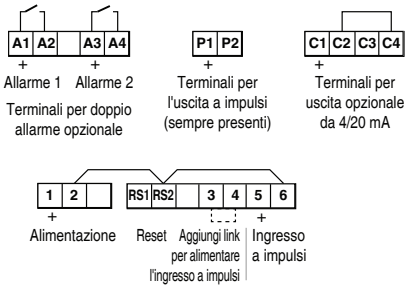
Installazione: Modello per montaggio a pannello BA317E-SS



Connessioni: Modelli BA317E e BA317E-SS con montaggio a pannello



Connessioni: Modello BA318E con montaggio a pannello



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