Beschreibung

Eigensichere, schleifengespeiste Sollwertstation [Sollwertgenerator] für den Schalttafeleinbau, die die Einstellung des 4/20-mA-Schleifenstroms über die Drucktasten auf der Frontplatte oder über einen optionalen, externen, schalttafeleingebauten Drehgeber BA490 ermöglicht.

Modell	Montage	Ausgang	Ziffern	Material des Gehäu-ses	Einbauöffnung
BA427E	Schalttafelmontage	4/20mA	5 x 12.7mm hoch + Balkengrafik	Noryl IP66 Front	90.0+0.5/-0 x 43.5 +0.5/-0
BA427E-SS				316-Edelstahl stoßfest IP66 Front	

Eigensicherheit

Beide Modelle haben IECEx-, ATEX- und UKEX-Zertifizierung für Gas und Staub

Code:

II 1 G	Ex ia IIC T5 Ga	-40°C ≤ Ta ≤ +70°C	BA427E
II 2 D	Ex ia IIIC T80°C Db IP20	-40°C ≤ Ta ≤ +70°C	
II 1 G	Ex ia IIC T5 Ga	-40°C ≤ Ta ≤ +60°C	BA427E-SS
II 2 D	Ex ia IIIC T80°C Db IP20	-40°C ≤ Ta ≤ +60°C	

Wenn keine stoßfeste Front verwendet wird, um die Zertifizierung eines Ex e, Ex p oder Ex t Gehäuses aufrechtzuerhalten, steigt die maximale Temperatur steigt auf +70°C

Parameter

Siehe Zertifikate oder vollständiges Handbuch

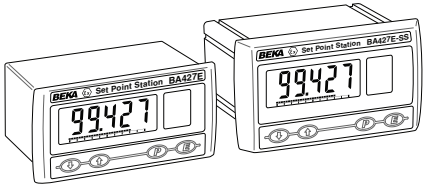
Besondere Bedingungen für die sichere Verwendung

BA427E & BA427E-SS	Bei der Installation in Zone 0 muss die Installation so erfolgen, dass eine Entzündung durch Stöße zwischen Aluminiumetikett und Eisen/Stahl ausgeschlossen wird. Beim Einsatz in einer leitfähigen, staubexplosionsgefährdeten Atmosphäre der Gruppe IIIC ist das Gerät so zu montieren, dass die Terminals mindestens durch ein IP6X-zugelassenes Gehäuse geschützt sind.
BA427E-SS	Für den Einbau in ein Ex e-, Ex p- oder Ex t-Schalttafelgehäuse müssen alle Anschlüsse über entsprechend bemessene und zugelassene Zenerbarrieren oder galvanische Isolatoren geführt werden. Beim Einbau in ein Ex p-Gehäuse sollten die 4 Lüftungsöffnungen auf der Rückseite des BA427E-SS nicht verdeckt werden. Bei Einbau als reines eigensicheres Betriebsmittel beträgt der Umgebungstemperaturbereich -40°C ≤ Ta ≤ +70°C.

Handbücher, Zertifikate und Datenblätter können heruntergeladen werden von https://www.beka.co.uk/427e_427e-ss

Wichtige Sicherheitsanforderungen für Sollwertstationen BA427E und BA427E-SS

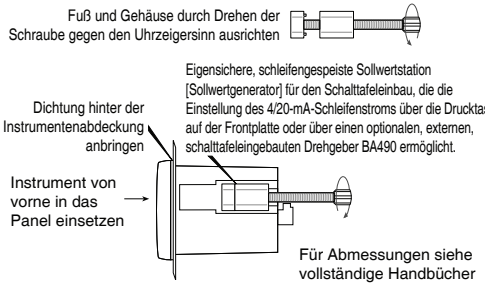
DE



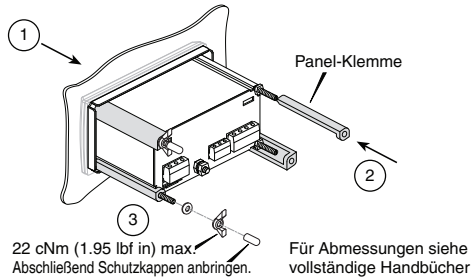
Issue 1
30th July 2024

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

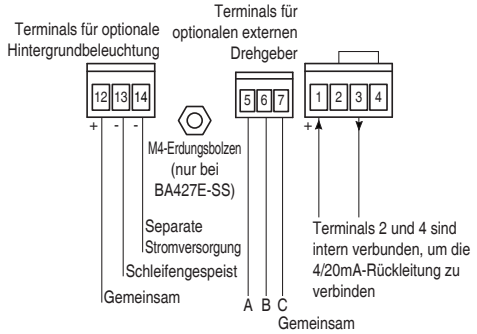
Installation BA427E



Installation BA427E-SS



Anschlüsse: BA427E & BA427E-SS



Reparatur

Im Fall eines Defekts einer Sollwertstation niemals reparieren. Wenn der Verdacht besteht, dass ein Gerät nicht richtig funktioniert oder defekt ist, sollte es an BEKA oder Ihren örtlichen Vertreter zurückgegeben werden.

Entsorgung

Sollwertstationen müssen ordnungsgemäß entsorgt werden und gehören nicht in den Hausmüll

Combined EU Declaration of Conformity

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

Description

The BA427E is an intrinsically safe panel mounting 4/20mA Set Point Station [set point generator] incorporating a 5 digit display. The BA427E-SS is identical, but is housed in a rugged 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:

BA427E ITS12ATEX27718X
issue 1 dated 21/04/2016
Group II Category 1G
Ex ia IIC T5 Ga Ta -40°C to +70°C

Group II Category 2D
Ex ia IIIC T80°C Db IP20 Ta -40°C to +70°C

BA427E-SS ITS15ATEX28365X
issue 0 dated 11/11/2015
Group II Category 1G
Ex ia IIC T5 Ga Ta -40°C to +60°C

Group II Category 2D
Ex ia IIIC T80°C Db IP20 Ta -40°C to +60°C

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; EN 60079-11:2012
and EN 60079-26:2007
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 2013

Authorised Signatory: Issue 1 19th March 2024

Olivier Lebreton CEng MIET
Managing Director