



Segurança
DEKRA Compulsório INMETRO

DK	Tilslutninger	UK	Connections	FR	Connexions	DE	Anschlüsse
A						M	
B						N	
C							
D							
E							
F							
G							
H							
I							
J							
K							
L							
DK	UK	FR	DE				
A	Enkelt indgang	Single input	1 entrée	1 Eingang			
B	2 - / 3 - / 4 -tråds RTD eller lin. R	2 w / 3 w / 4 w RTD or lin. R	RTD 2 - / 3 - / 4-fils ou lin. R	2 - / 3 - / 4-Draht WTH oder lin. R			
C	TC (intern CJC eller eksternt 2 - / 3-tråds CJC)	TC (internal CJC or external 2 - / 3 w CJC)	TC (CSF int. or CSF ext. 2 - / 3-fils)	TC (int. CJC oder ext. 2 - / 3-Draht CJC)			
D	mV (unipolar eller bipolar)	mV (unipolar or bipolar)	mV (unipolaire oder bipolare)	mV (unipolar oder bipolar)			
E	3 - / 4 -tråds potentiometer	3 w / 4 w potentiometer	Potentiomètre 3 - / 4-fils	3 - / 4-Draht Potentiometer			
F	Dobbelt indgang	Dual input	2 entrées	2 Eingänge			
G	Indgang 1: 2 - / 3 - / 4 -tråds RTD eller lin. R Indgang 2: 2 - / 3 - / 4 -tråds RTD eller lin. R	Input 1: 2 w / 3 w / 4 w RTD or lin. R Input 2: 2 w / 3 w / 4 w RTD or lin. R	Entrée 1: RTD ou R lin. Entrée 2: RTD ou R lin.	Eintrag 1: 2 - / 3 - / 4-Draht WTH oder lin. R Eintrag 2: 2 - / 3 - / 4-Draht WTH oder lin. R			
H	Indgang 1: TC (int. CJC el. ekst. 2 - / 3 - / 4 -tråds CJC) Indgang 2: TC (int. CJC el. ekst. 2 - / 3 - / 4 -tråds CJC)	Input 1: TC (int. CJC or ext. 2 w / 3 w / 4 w CJC) Input 2: TC (int. CJC or ext. 2 w / 3 w / 4 w CJC)	Entrée 1: TC (CSF int. ou CSF ext. 2 - / 3 - / 4-fils) Entrée 2: TC (CSF int. ou CSF ext. 2 - / 3 - / 4-fils)	Eintrag 1: TC (int. CJC oder ext. 2 - / 3 - / 4-Draht CJC) Eintrag 2: TC (int. CJC oder ext. 2 - / 3 - / 4-Draht CJC)			
I	Indgang 1: mV Indgang 2: mV	Input 1: mV Input 2: mV	Entrée 1: mV Entrée 2: mV	Eintrag 1: mV Eintrag 2: mV			
J	Indgang 1: TC (int. CJC el. ekst. 2 - / 3 - / 3-tråds CJC) Indgang 2: 2 - / 3 - / 4 -tråds RTD	Input 1: TC (int. CJC or ext. 2 w / 3 w CJC) Input 2: 2 w / 3 w / 4 w RTD	Entrée 1: TC (CSF int. ou CSF ext. 2 - / 3 - / 3-fils) Entrée 2: RTD 2 - / 3 - / 4-fils	Eintrag 1: TC (int. CJC oder ext. 2 - / 3 - / 3-Draht CJC) Eintrag 2: 2 - / 3 - / 4-Draht WTH			
K	Indgang 1: 3 - / 4 -tråds potentiometer Indgang 2: 3 - / 4 -tråds potentiometer	Input 1: 3 w / 4 w potentiometer Input 2: 3 w / 4 w potentiometer	Entrée 1: 3 - / 4 -tråds potentiometer Entrée 2: 3 - / 4 -tråds potentiometer	Eintrag 1: 3 - / 4 -tråds potentiometer Eintrag 2: 3 - / 4 -tråds potentiometer			
L	Indgang 1: 5 -tråds potentiometer Indgang 2: 3 -tråds potentiometer	Input 1: 5 w potentiometer Input 2: 3 w potentiometer	Entrée 1: 5 -tråds potentiometer Entrée 2: 3 -tråds potentiometer	Eintrag 1: 5 -tråds potentiometer Eintrag 2: 3 -tråds potentiometer			
M	Udgang	Output	Sortie	Ausgang			
DK	UK	FR	DE				
N	Testterminaler	Test pins	Bornes de test	Bornes test			

DK	UK	FR	DE
Sideskit	Side label	Etiquette	Typenschild
Godkendelser	Approvals	Homologations	Zulassungen

PR electronics A/S
Lerbakken 10
DK-8410 Rønne
Denmark
SN:XXXXXXXXXXXX
IECEx DEK 16.0029X
FM16CA0146X /
FM16US0287X
70066266
INMETRO
DEKRA 16.0008X
GY18.1054X
EAC Ex TR-CU 01/2011 RU C-DK.NE.98.B.00192

Marine-Zulassung:
EU RO Mutual Recognition
Type Approval MRA0000023

Overholde myndighedskrav:
EMC 2014/30/EU
RoHS 2011/65/EU
EAC TR-CU 020/2011

Funktionel sikkerhed:
SIL 2-certificeret via Full Assessment iht. IEC 61508 : 2010
SFF > 93% - type B-komponent
SIL 3 Muligt via redundant struktur (HFT=0; 1oo2)
FMEDA-rapport - www.prelectronics.com

* Note: Vær opmærksom på at minimum forsyningsspændingen måles på 5437-terminalerne, dvs. alle eksterne spændingsfald skal medregnes.

** Note: Beskyt enheden mod overspænding ved at anvende en spændingsforsyning af god kvalitet eller alternativt monter overspændingsbeskyttelsesudstyr.

* Note: Observe that the minimum Supply Voltage must be measured at the terminals of the 5437, i.e. all external drops must be considered.

** Note: Make sure to protect the device from overvoltages by using a suitable power supply or by installing overvoltage protecting devices.

*NB: Observe que la tension d'alimentation minimale doit être mesurée aux bornes du 5437, c'est-à-dire que toutes les chutes externes doivent être prises en considération.

**NB: Assurez-vous de protéger l'appareil contre les surtensions en utilisant une alimentation électrique appropriée ou en installant des dispositifs de protection contre les surtensions.

* Hinweis: Beachten Sie, dass die minimale Versorgungsspannung an den Klemmen des 5437 gemessen werden muss. D.h. dass alle externen Spannungsabfälle berücksichtigt werden müssen.

** Hinweis: Achten Sie darauf, das Gerät vor Überspannungen zu schützen, indem Sie ein geeignetes Netzteil verwenden oder Überspannungsschutzgeräte installieren.

* Hinweis: Observez que la tension d'alimentation minimale doit être mesurée aux bornes du 5437, c'est-à-dire que toutes les chutes externes doivent être prises en considération.

** Hinweis: Achten Sie darauf, das Gerät vor Überspannungen zu schützen, indem Sie ein geeignetes Netzteil verwenden oder Überspannungsschutzgeräte installieren.

* Hinweis: Beachten Sie, dass die minimale Versorgungsspannung an den Klemmen des 5437 gemessen werden muss. D.h. dass alle externen Spannungsabfälle berücksichtigt werden müssen.

** Hinweis: Achten Sie darauf, das Gerät vor Überspannungen zu schützen, indem Sie ein geeignetes Netzteil verwenden oder Überspannungsschutzgeräte installieren.

* Hinweis: Observez que la tension d'alimentation minimale doit être mesurée aux bornes du 5437, c'est-à-dire que toutes les chutes externes doivent être prises en considération.

** Hinweis: Achten Sie darauf, das Gerät vor Überspannungen zu schützen, indem Sie ein geeignetes Netzteil verwenden oder Überspannungsschutzgeräte installieren.

* Hinweis: Beachten Sie, dass die minimale Versorgungsspannung an den Klemmen des 5437 gemessen werden muss. D.h. dass alle externen Spannungsabfälle berücksichtigt werden müssen.

** Hinweis: Achten Sie darauf, das Gerät vor Überspannungen zu schützen, indem Sie ein geeignetes Netzteil verwenden oder Überspannungsschutzgeräte installieren.

* Hinweis: Observez que la tension d'alimentation minimale doit être mesurée aux bornes du 5437, c'est-à-dire que toutes les chutes externes doivent être prises en considération.

** Hinweis: Achten Sie darauf, das Gerät vor Überspannungen zu schützen, indem Sie ein geeignetes Netzteil verwenden oder Überspannungsschutzgeräte installieren.

* Hinweis: Beachten Sie, dass die minimale Versorgungsspannung an den Klemmen des 5437 gemessen werden muss. D.h. dass alle externen Spannungsabfälle berücksichtigt werden müssen.

** Hinweis: Achten Sie darauf, das Gerät vor Überspannungen zu schützen, indem Sie ein geeignetes Netzteil verwenden oder Überspannungsschutzgeräte installieren.

* Hinweis: Observez que la tension d'alimentation minimale doit être mesurée aux bornes du 5437, c'est-à-dire que toutes les chutes externes doivent être prises en considération.

** Hinweis: Achten Sie darauf, das Gerät vor Überspannungen zu schützen, indem Sie ein geeignetes Netzteil verwenden oder Überspannungsschutzgeräte installieren.

* Hinweis: Beachten Sie, dass die minimale Versorgungsspannung an den Klemmen des 5437 gemessen werden muss. D.h. dass alle externen Spannungsabfälle berücksichtigt werden müssen.

** Hinweis: Achten Sie darauf, das Gerät vor Überspannungen zu schützen, indem Sie ein geeignetes Netzteil verwenden oder Überspannungsschutzgeräte installieren.

* Hinweis: Observez que la tension d'alimentation minimale doit être mesurée aux bornes du 5437, c'est-à-dire que toutes les chutes externes doivent être prises en considération.

** Hinweis: Achten Sie darauf, das Gerät vor Überspannungen zu schützen, indem Sie ein geeignetes Netzteil verwenden oder Überspannungsschutzgeräte installieren.

* Hinweis: Beachten Sie, dass die minimale Versorgungsspannung an den Klemmen des 5437 gemessen werden muss. D.h. dass alle externen Spannungsabfälle berücksichtigt werden müssen.

** Hinweis: Achten Sie darauf, das Gerät vor Überspannungen zu schützen, indem Sie ein geeignetes Netzteil verwenden oder Überspannungsschutzgeräte installieren.

* Hinweis: Observez que la tension d'alimentation minimale doit être mesurée aux bornes du 5437, c'est-à-dire que toutes les chutes externes doivent être prises en considération.

** Hinweis: Achten Sie darauf, das Gerät vor Überspannungen zu schützen, indem Sie ein geeignetes Netzteil verwenden oder Überspannungsschutzgeräte installieren.

* Hinweis: Beachten Sie, dass die minimale Versorgungsspannung an den Klemmen des 5437 gemessen werden muss. D.h. dass alle externen Spannungsabfälle berücksichtigt werden müssen.

** Hinweis: Achten Sie darauf, das Gerät vor Überspannungen zu schützen, indem Sie ein geeignetes Netzteil verwenden oder Überspannungsschutzgeräte installieren.

* Hinweis: Observez que la tension d'alimentation minimale doit être mesurée aux bornes du 5437, c'est-à-dire que toutes les chutes externes doivent être prises en considération.

** Hinweis: Achten Sie darauf, das Gerät vor Überspannungen zu schützen, indem Sie ein geeignetes Netzteil verwenden oder Überspannungsschutzgeräte installieren.

* Hinweis: Beachten Sie, dass die minimale Versorgungsspannung an den Klemmen des 5437 gemessen werden muss. D.h. dass alle externen Spannungsabfälle berücksichtigt werden müssen.

** Hinweis: Achten Sie darauf, das Gerät vor Überspannungen zu schützen, indem Sie ein geeignetes Netzteil verwenden oder Überspannungsschutzgeräte installieren.

* Hinweis: Observez que la tension d'alimentation minimale doit être mesurée aux bornes du 5437, c'est-à-dire que toutes les chutes externes doivent être prises en considération.

** Hinweis: Achten Sie darauf, das Gerät vor Überspannungen zu schützen, indem Sie ein geeignetes Netzteil verwenden oder Überspannungsschutzgeräte installieren.

* Hinweis: Beachten Sie, dass die minimale Versorgungsspannung an den Klemmen des 5437 gemessen werden muss. D.h. dass alle externen Spannungsabfälle berücksichtigt werden müssen.

** Hinweis: Achten Sie darauf, das Gerät vor Überspannungen zu schützen, indem Sie ein geeignetes Netzteil verwenden oder Überspannungsschutzgeräte installieren.

* Hinweis: Observez que la tension d'alimentation minimale doit être mesurée aux bornes du 5437, c'est-à-dire que toutes les chutes externes doivent être prises en considération.

** Hinweis: Achten Sie darauf, das Gerät vor Überspannungen zu schützen, indem Sie ein geeignetes Netzteil verwenden oder Überspannungsschutzgeräte installieren.

* Hinweis: Beachten Sie, dass die minimale Versorgungsspannung an den Klemmen des 5437 gemessen werden muss. D.h. dass alle externen Spannungsabfälle berücksichtigt werden müssen.

** Hinweis: Achten Sie darauf, das Gerät vor Überspannungen zu schützen, indem Sie ein geeignetes Netzteil verwenden oder Überspannungsschutzgeräte installieren.

* Hinweis: Observez que la tension d'alimentation minimale doit être mesurée aux bornes du 5437, c'est-à-dire que toutes les chutes externes doivent être prises en considération.

** Hinweis: Achten Sie darauf, das Gerät vor Überspannungen zu schützen, indem Sie ein geeignetes Netzteil verwenden oder Überspannungsschutzgeräte installieren.

* Hinweis: Beachten Sie, dass die minimale Versorgungsspannung an den Klemmen des 5437 gemessen werden muss. D.h. dass alle externen Spannungsabfälle berücksichtigt werden müssen.

** Hinweis: Achten Sie darauf, das Gerät vor Überspannungen zu schützen, indem Sie ein geeignetes Netzteil verwenden oder Überspannungsschutzgeräte installieren.

* Hinweis: Observez que la tension d'alimentation minimale doit être mesurée aux bornes du 5437, c'est-à-dire que toutes les chutes externes doivent être prises en considération.

** Hinweis: Achten Sie darauf, das Gerät vor Überspannungen zu schützen, indem Sie ein geeignetes Netzteil verwenden oder Überspannungsschutzgeräte installieren.

* Hinweis: Beachten Sie, dass die minimale Versorgungsspannung an den Klemmen des

ATEX Installation drawing 5437QA01-V4R0

ATEX Certificate DEKRA 16ATEX 0047X
Standards: EN 60079-0:2012, A11/2013, EN 60079-11:2012,
EN 60079-15:2010, EN 60079-7:2015

Ex ia Installation

For safe installation of the 5431D...5434D..., 5435D..., and 5437D..., the following must be observed.

Marking II 1 G Ex ia IIC T6...T4 Ga or
II 1 D Ex ia IIIC T6...T4 Gb
I M1 Ex ia I Ma

Hazardous Area Zone 0, 1, 2, 20, 21, 22 and M1

IECEx Installation drawing 5437QI01-V4R0

IECEx Certificate IECEx DEK 16.0029X
Standards: IEC60079-0:2011, IEC60079-11:2011,
IEC60079-15:2010, IEC60079-7:2015

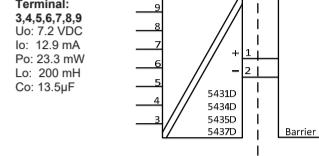
For safe installation of the 5431D...5434D..., 5435D..., and 5437D..., the following must be observed.

Marking Ex ia IIC T6...T4 Ga or
Ex ib [a Ga] IIC T6...T4 Gb
Ex ia IIIC Da
Ex ia I Ma

Hazardous Area Zone 0, 1, 2, 20, 21, 22 and M1

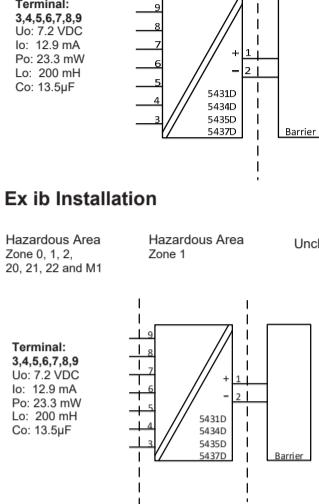
Ex ia Installation

Hazardous Area Zone 0, 1, 20, 21, 22 and M1



Ex ib Installation

Hazardous Area Zone 0, 1, 20, 21, 22 and M1



Terminal 1,2	Temperature Range
Ex ia and Ex ib Installation	
Ui: 30 VDC; II: 120 mA; Li: 0 µH; Ci: 1.0nF	T4: -50 ≤ Ta ≤ 85°C T5: -50 ≤ Ta ≤ 65°C T6: -50 ≤ Ta ≤ 50°C
Pi: 900 mW	T4: -50 ≤ Ta ≤ 85°C T5: -50 ≤ Ta ≤ 70°C T6: -50 ≤ Ta ≤ 55°C
Pi: 750 mW	T4: -50 ≤ Ta ≤ 85°C T5: -50 ≤ Ta ≤ 70°C T6: -50 ≤ Ta ≤ 55°C
Pi: 610 mW	T4: -50 ≤ Ta ≤ 85°C T5: -50 ≤ Ta ≤ 75°C T6: -50 ≤ Ta ≤ 60°C

General installation instructions

Year of manufacture can be taken from the first two digits in the serial number.

If the enclosure is made of non-metallic materials or is made of metal having a paint layer thicker than 0.2 mm (group IIIC), or 2 mm (group IIB, IIA, I), or any thickness (group III), electrostatic charges shall be avoided.

For EPL, Ga, if the enclosure is made of aluminum, it must be installed such that ignition sources due to impact and friction sparks are excluded.

The distance between terminals, inclusive the wires bare part, shall be at least 3 mm separated from any earthed metal.

The test pins allow measurement of loop current directly while maintaining loop integrity. Power must be connected to the transmitter when using the test pins. For hazard area installation, only certified test equipment may be used.

If the transmitter was applied in type of protection Ex nA or Ex ec, it may afterwards not be applied for intrinsic safety.

For installation in a potentially explosive gas atmosphere, the following instructions apply:

The transmitter shall be mounted in an enclosure form B according to DIN43729 or equivalent that is providing a degree of protection of at least IP20 according to EN60529.

The enclosure shall be suitable for the application and correctly installed.

For installation in a potentially explosive dust atmosphere, the following instructions apply:

The transmitter shall be mounted in a metal enclosure form B according to DIN43729 or equivalent that is providing a degree of protection of at least IPEx20 according to EN60529.

The enclosure shall be suitable for the application and correctly installed.

For installation in mines the following instructions apply:

The transmitter shall be mounted in a metal enclosure that is providing a degree of protection of at least IPEx20 according to IEC60529.

Aluminum enclosures are not allowed for mines.

The enclosure shall be suitable for the application and correctly installed.

Cable entry devices and blanking elements shall fulfill the same requirements.

For installation in the following the following instructions apply:

The transmitter shall be mounted in a metal enclosure that is providing a degree of protection of at least IPEx20 according to EN60529.

Aluminum enclosures are not allowed for mines.

The enclosure shall be suitable for the application and correctly installed.

Cable entry devices and blanking elements shall fulfill the same requirements.

Ex nA / Ex ec / Ex ic Installation

ATEX Certificate PR 17ATEX 0101X

For safe installation of the 5431A..., 5434A..., 5435A..., and 5437A..., the following must be observed.

Marking II 3 G Ex nA IIC T6...T4 Gc
II 3 G Ex ic IIC T6...T4 Gc
II 3 D Ex ic IICDc

Hazardous Area Zone 2 and 22

Terminal 1,2	Terminal 1,2	Terminal 1,2	Temperature Range
Ex nA & ec	Ex ic	Ex ic	T4: -50 ≤ Ta ≤ 85°C T5: -50 ≤ Ta ≤ 70°C T6: -50 ≤ Ta ≤ 55°C
Vmax= 37 VDC	Ui = 37 VDC Li = 0 µH Ci = 1.0 nF	Ui = 48 VDC Pi = 851 mW Li = 0 µH Ci = 1.0 nF	T4: -50 ≤ Ta ≤ 85°C T5: -50 ≤ Ta ≤ 70°C T6: -50 ≤ Ta ≤ 55°C
Vmax= 30 VDC	Ui = 30 VDC Li = 0 µH Ci = 1.0 nF	Ui = 30 VDC Pi = 851 mW Li = 0 µH Ci = 1.0 nF	T4: -50 ≤ Ta ≤ 85°C T5: -50 ≤ Ta ≤ 75°C T6: -50 ≤ Ta ≤ 60°C

Terminal 3,4,5,6,7,8,9

Ex nA & ec

Vmax = 7.2VDC

Io: 12.9 mA

Po: 23.3 mW

Lo: 200 mH

Co: 13.5µF

General installation instructions

If the enclosure is made of non-metallic materials or of painted metal, electrostatic charging shall be avoided. For an ambient temperature ≥ 60°C, heat resistant cables shall be used with a rating of at least 20 K above the ambient temperature.

The enclosure shall be suitable for the application and correctly installed.

The maximum ambient temperature of the outer enclosure is 20 K hotter than the maximum ambient temperature of the inner enclosure.

The distance between terminals, inclusive the wires bare part, shall be at least 3 mm separated from any earthed metal.

"TEST" connection may only be applied when the area is safe, or if supply / output circuit and the applied current meter are intrinsically safe.

For installation in a potentially explosive gas atmosphere, the following instructions apply:

For "Ex ic" the transmitter shall be installed in an enclosure providing a degree of protection of at least IP20 according to EN60529.

For "Ex nA" and "Ex ec" the transmitter must be installed in an enclosure providing a degree of protection of no less than IP54, in accordance with IEC60079-9, which is suitable for the application and correctly installed e.g. in an enclosure that is in type of protection Ex nD or Ex e.

Additionally, the area inside the enclosure shall be protection degree 2 or better as defined in EN60664-1.

Cable entry devices and blanking elements shall fulfill the same requirements.

For installation in a potentially explosive dust atmosphere, the following instructions apply:

If the transmitter is supplied with an intrinsically safe signal "ic" and interfaces an intrinsically safe signal "ic" (e.g. a passive device), the transmitter shall be mounted in a metal enclosure form B according to DIN43729 or equivalent that provides a degree of protection of at least IPEx20 according to IEC60529.

If the transmitter is supplied with an non-sparking signal "nA", or interfaces a non sparking signal, the transmitter shall be mounted in an enclosure, providing a degree of protection of at least IPEx20 according to IEC60529, and in conformance with type of protection Ex nD or Ex e.

Cable entry devices and blanking elements shall fulfill the same requirements.

If the transmitter is supplied with an non-sparking signal "nA", or interfaces a non

sparking signal, the transmitter shall be mounted in an enclosure, providing a degree of protection of at least IPEx20 according to IEC60529, and in conformance with type of protection Ex nD or Ex e.

Cable entry devices and blanking elements shall fulfill the same requirements.

If the transmitter is supplied with an non-sparking signal "nA", or interfaces a non

sparking signal, the transmitter shall be mounted in an enclosure, providing a degree of protection of at least IPEx20 according to IEC60529, and in conformance with type of protection Ex nD or Ex e.

Cable entry devices and blanking elements shall fulfill the same requirements.

If the transmitter is supplied with an non-sparking signal "nA", or interfaces a non

sparking signal, the transmitter shall be mounted in an enclosure, providing a degree of protection of at least IPEx20 according to IEC60529, and in conformance with type of protection Ex nD or Ex e.

Cable entry devices and blanking elements shall fulfill the same requirements.

If the transmitter is supplied with an non-sparking signal "nA", or interfaces a non

sparking signal, the transmitter shall be mounted in an enclosure, providing a degree of protection of at least IPEx20 according to IEC60529, and in conformance with type of protection Ex nD or Ex e.

Cable entry devices and blanking elements shall fulfill the same requirements.

If the transmitter is supplied with an non-sparking signal "nA", or interfaces a non

sparking signal, the transmitter shall be mounted in an enclosure, providing a degree of protection of at least IPEx20 according to IEC60529, and in conformance with type of protection Ex nD or Ex e.

Cable entry devices and blanking elements shall fulfill the same requirements.

If the transmitter is supplied with an non-sparking signal "nA", or interfaces a non

sparking signal, the transmitter shall be mounted in an enclosure, providing a degree of protection of at least IPEx20 according to IEC60529, and in conformance with type of protection Ex nD or Ex e.

Cable entry devices and blanking elements shall fulfill the same requirements.

If the transmitter is supplied with an non-sparking signal "nA", or interfaces a non

sparking signal, the transmitter shall be mounted in an enclosure, providing a degree of protection of at least IPEx20 according to IEC60529, and in conformance with type of protection Ex nD or Ex e.

Cable entry devices and blanking elements shall fulfill the same requirements.

If the transmitter is supplied with an non-sparking signal "nA", or interfaces a non

sparking signal, the transmitter shall be mounted in an enclosure, providing a degree of protection of at least IPEx20 according to IEC60529, and in conformance with type of protection Ex nD or Ex e.

Cable entry devices and blanking elements shall fulfill the same requirements.

If the transmitter is supplied with an non-sparking signal "nA", or interfaces a non

sparking signal, the transmitter shall be mounted in an enclosure, providing a degree of protection of at least IPEx20 according to IEC60529, and in conformance with type of protection Ex nD or Ex e.

Cable entry devices and blanking elements shall fulfill the same requirements.

If the transmitter is supplied with an non-sparking signal "nA", or interfaces a non

sparking signal, the transmitter shall be mounted in an enclosure, providing a degree of protection of at least IPEx20 according to IEC60529, and in conformance with type of protection Ex nD or Ex e.

Cable entry devices and blanking elements shall fulfill the same requirements.

If the transmitter is supplied with an non-sparking signal "nA", or interfaces a non

sparking signal, the transmitter shall be mounted in an enclosure, providing a degree of protection of at least IPEx20 according to IEC60529, and in conformance with type of protection Ex nD or Ex e.

Cable entry devices and blanking elements shall fulfill the same requirements.

If the transmitter is supplied with an non-sparking signal "nA", or interfaces a non

sparking signal, the transmitter shall be mounted in an enclosure, providing a degree of protection of at least IPEx20 according to IEC60529, and in conformance with type of protection Ex nD or Ex e.

Cable entry devices and blanking elements shall fulfill the same requirements.

If the transmitter is supplied with an non-sparking signal "nA", or interfaces a non

sparking signal, the transmitter shall be mounted in an enclosure, providing a degree of protection of at least IPEx20 according to IEC60529, and in conformance with type of protection Ex nD or Ex e.

Cable entry devices and blanking elements shall fulfill the same requirements.

If the transmitter is supplied with an non-sparking signal "nA", or interfaces a non

sparking signal, the transmitter shall be mounted in an enclosure, providing a degree of protection of at least IPEx20 according to IEC60529, and in conformance with type of protection Ex nD or Ex e.

Cable entry devices and blanking elements shall fulfill the same requirements.

If the transmitter is supplied with an non-sparking signal "nA", or interfaces a non

sparking signal, the transmitter shall be mounted in an enclosure, providing a degree of protection of at least IPEx20 according to IEC60529, and in conformance with type of protection Ex nD or Ex e.

Cable entry devices and blanking elements shall fulfill the same requirements.

If the transmitter is supplied with an