ISTRUZIONI DI SICUREZZA ATEX

Queste istruzioni devono essere osservate in aggiunta alle avvertenze riportate nel manuale di istruzioni.

Il dispositivo Convertitore T121 di categoria 3 è progettato per l'installazione in zona 2.
Soddisfa i requisiti delle norme:
EN 60079-0: 2012/A11:2013; EN 60079-15: 2010; EN 60079-31: 2014.

Il sistema può essere utilizzato in ambienti con gas del gruppo IIC e polveri gruppo IIIC, classe di temperatura T4, massima temperatura superficiale T=135°C e TAMB= -20 ° C / +65°C.
Rispettare le condizioni previste per l'uso in aree potenzialmente esplosive: installare il dispositivo in custodia certificata idonea per zona 2 (con grado di protezione IP54, minimo in zone ATEX gas), e idonea per zona 22 (con grado di protezione IP6X, minimo in zone ATEX polveri).

L'installazione, il funzionamento e la manutenzione possono essere eseguiti solo da personale qualificato. Seguire le istruzioni di installazione come descritto nel manuale di installazione.
Il Convertitore T121 deve essere installato e mantenuto in accordo alle norme impiantistiche e di manutenzione per ambienti classificati contro il rischio di esplosione per presenza di gas (esempio: EN 60079-14, EN 60079-17 oppure altre norme/standard nazionali).
Non è consentito aprire o modificare il dispositivo. Non è consentito riparare il dispositivo, le riparazioni possono essere eseguite solo dal costruttore. Nel caso di malfunzionamenti contattare il costruttore. Non sottoporre il dispositivo a carichi meccanici e / o termici che superano i limiti specificati.

NON DISCONNETTERE SOTTO TENSIONE.

COLLEGAMENTI ELETTRICI
I collegamenti elettrici devono essere eseguiti come dichiarato nel manuale d'uso e manutenzione. Collegare al Convertitore T121 solo dispositivi che progettati per il funzionamento in:
- zona 2 e idonei per le condizioni nel luogo di utilizzo (marcatura II 3G Ex nA)
- zona 22 e idonei per le condizioni nel luogo di utilizzo (marcatura II 3D Ex tc).

Il produttore non è responsabile per danni derivanti da un utilizzo improprio e/o uso pericoloso.

MARCATURA ATEX La seguente marcatura è stampata sul contenitore prodotto:

CE Ex II 3G Ex nA IIC T4 Gc X

II 3D Ex tc IIIC T135°C Dc X

TAMB: -20 ; +65°C

II	=	gruppo II (superficie)
3	=	categoria 3 (zona 2/22)
G	=	atmosfera esplosiva con gas o vapori
D	=	atmosfera esplosiva con polveri
IIC	=	gruppo di gas IIC
IIIC	=	gruppo di polveri conduttive
T4	=	classe di temperatura
T135°C	=	massima temperatura superficiale 135°C
Gc, Dc	=	EPL
X	=	condizioni particolari di utilizzo
TAMB	=	range di temperatura ambiente -20 ; +65°C

LRI Distribuída no Brasil pela LRI | vendas@lri.com.br | 51 2129-3000

EN ATEX SAFETY INSTRUCTIONS

These instructions must be complied with, together with those listed in the instruction manual.

The T121 Converter category 3 device is designed to be installed in area 2.
It complies with the following standards:
EN 60079-0: 2012/A11:2013; EN 60079-15: 2010; EN 60079-31: 2014.

The system can be used in environments with group IIC gases and group IIIC powders, T4 temperature class, maximum surface temperature T=135°C and TAMB= -20°C / +65°C.
Comply with the conditions provided for use in potentially explosive areas: install the device in a case certified as suitable for area 2 (with IP54 minimum degree of protection in ATEX gas areas), and suitable for area 22 (with IP6X minimum degree of protection in ATEX powder areas).

Installation, operation and maintenance can be performed only by qualified personnel.
Follow the installation instructions as described in the installation manual.
The T121 Converter must be installed and maintained in compliance with the system and maintenance regulations for environments classified against the risk of explosion due to the presence of gas (example: EN 60079-14, EN 60079-17 or other national regulations/standards).
It is not allowed to open or modify the device.
It is not allowed to repair the device, repairs can be carried out only by the manufacturer. In case of malfunctions, contact the manufacturer. Do not subject the device to mechanical and/or thermal loads exceeding the specified limits.

DO NOT SEPARATE WHEN ENERGIZED.

ELECTRICAL CONNECTIONS
Electrical connections must be made as stated in the use and maintenance manual.
Connect to the T121 Converter only devices designed to operate in:
- area 2 and suitable to the conditions in the place of use (II 3G Ex nA mark)
- area 22 and suitable to the conditions in the place of use (II 3D Ex tc mark).

The manufacturer is not responsible for damages deriving from improper and/or dangerous use.

ATEX MARK The following marking is printed on the product container:

CE Ex II 3G Ex nA IIC T4 Gc X

II 3D Ex tc IIIC T135°C Dc X

TAMB: -20 ; +65°C

II	=	group II (surface)
3	=	category 3 (area 2/22)
G	=	explosive atmosphere with gas or vapours
D	=	explosive atmosphere with powders
IIC	=	gas group IIC
IIIC	=	group of conductive powders
T4	=	class of temperature
T135°C	=	maximum surface temperature 135°C
Gc, Dc	=	EPL
X	=	particular conditions of use
TAMB	=	range of ambient temperature -20 ; +65°C

LRI Distribuída no Brasil pela LRI | vendas@lri.com.br | 51 2129-3000