

Istruzioni di sicurezza **iTEMP TMT162, TMT142**

PROFIBUS® PA, FOUNDATION Fieldbus™

ATEX: Ex nA IIC Gc



iTEMP TMT162, TMT142

PROFIBUS® PA, FOUNDATION Fieldbus™

Indice

Documentazione integrativa	4
Documentazione supplementare	4
Certificati e dichiarazioni	4
Indirizzo del produttore	4
Istruzioni di sicurezza:	5
Istruzioni di sicurezza: Installazione	5
Tabelle di temperatura	6
Dati connessioni elettriche	6

**Documentazione
integrativa**

Tutta la documentazione è disponibile su Internet:
www.endress.com/Deviceviewer
(inserire il numero di serie riportato sulla targhetta).



Se non ancora disponibile, è possibile ordinare una traduzione nelle lingue UE.

Per la messa in servizio del dispositivo, attenersi alle Istruzioni di funzionamento relative al dispositivo:

www.endress.com/<product code>, ad es.. TMT142

**Documentazione
supplementare**

Brochure sulla protezione dalle esplosioni: CP00021Z

La brochure sulla protezione dal rischio di esplosione è disponibile su Internet: www.endress.com/Downloads

**Certificati e
dichiarazioni****Dichiarazione di Conformità UE**

Numero del certificato: EC_00165 X

Dichiarazione di conformità UKCA

Numero della dichiarazione: UK_00433

Allegando il numero di certificato si certifica la conformità alle seguenti norme (a seconda della versione del dispositivo)

- EN IEC 60079-0 : 2018
- EN 60079-15 : 2010

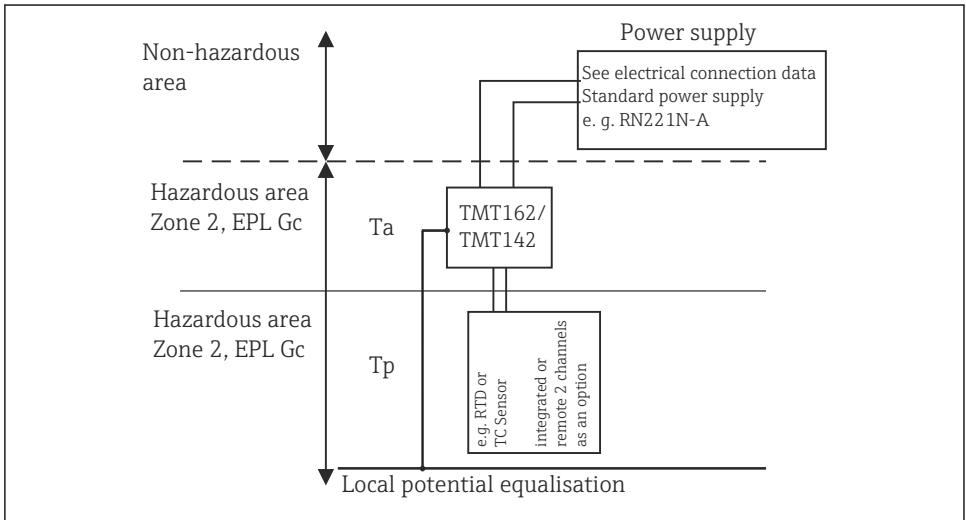
La Dichiarazione di Conformità UE è disponibile su Internet:

www.endress.com/Downloads


**Indirizzo del
produttore**

Endress+Hauser Wetzer GmbH + Co. KG
Obere Wank 1
87484 Nesselwang, Germania

Istruzioni di sicurezza:



A0048871

 1 *Installazione del trasmettitore*

Istruzioni di sicurezza: Installazione

- Attenersi alle Istruzioni di installazione e di sicurezza riportate in nelle Istruzioni di funzionamento.
- Installare il dispositivo rispettando le istruzioni del produttore e tutte le norme e le direttive applicabili (ad es. EN/IEC 60079-14).
- Sigillare saldamente gli ingressi cavo con pressacavi certificati (min. IP6X) IP6X in conformità a EN/IEC 60529.
- Per l'uso del trasmettitore con una temperatura ambiente inferiore a $-20\text{ }^{\circ}\text{C}$, si devono usare cavi, ingressi cavi e dispositivi di tenuta adatti, consentiti per questa applicazione.
- La custodia del trasmettitore da campo deve essere collegata alla linea di equipotenzialità.
- Con temperatura ambiente superiore a $+70\text{ }^{\circ}\text{C}$, utilizzare cavi/fili, ingressi cavo e sistemi di tenuta resistenti al calore per T_a superiore di $+5\text{ K}$ rispetto all'ambiente circostante.
- Il trasmettitore deve essere installato e mantenuto in modo che, anche in caso di sporadici incidenti, sia esclusa qualsiasi fonte di innesco, dovuta a impatti o attriti tra la custodia e il ferro/acciaio.
- Quando si usa un connettore a innesto (es. connettore TURCK PA), accertarsi che vengano rispettati i requisiti previsti per la categoria 3 e la temperatura operativa.

 **AVVERTENZA**
Atmosfera esplosiva

- In atmosfere esplosive, non aprire il dispositivo quando è alimentato (durante il funzionamento garantire come minimo un livello di protezione IP67 per la custodia).

Tabelle di temperatura

Categoria	Tipo di protezione	Tipo
II 3G	Ex nA IIC T6...T4 Gc	TMT162, TMT142

Tipo	Classe di temperatura	Temperatura ambiente
TMT162, TMT142	T6	$-40\text{ °C} \leq T_a \leq +55\text{ °C}$
	T5	$-40\text{ °C} \leq T_a \leq +70\text{ °C}$
	T4	$-40\text{ °C} \leq T_a \leq +85\text{ °C}$

Dati connessioni elettriche

Tipo	Tipo di protezione	Alimentazione (morsetti + e -)
TMT162, TMT142	Ex nA IIC T6...T4 Gc	$U_b = 11 \dots 40 V_{DC}$ Uscita: 4 ... 20 mA (protocollo HART®) Consumo corrente $\leq 23\text{ mA}$
TMT162	Ex nA IIC T6...T4 Gc	$U_b = 9 \dots 32 V_{DC}$ Uscita: FOUNDATION Fieldbus™ PROFIBUS PA® Consumo corrente $\leq 11\text{ mA}$



71610131

www.addresses.endress.com
