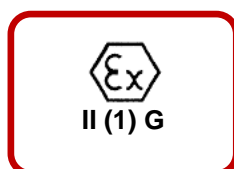


Barriera a sicurezza intrinseca per 8 ingressi 4-20 mA / 0-10 V serie CPT09012/I-V/A



La barriera Ex ia 8 ingressi consiste in una apparecchiatura associata che permette il collegamento di trasduttori posti in zona pericolosa.

Deve essere necessariamente posizionata in zona sicura.


Il segnale proveniente dai trasduttori ad essa collegati viene elaborato e trasformato in protocollo seriale con standard RS232 ed RS485 utilizzabile per il collegamento di sistemi di gestione.

Sono disponibili due versioni per diverse tipologie di trasduttori:

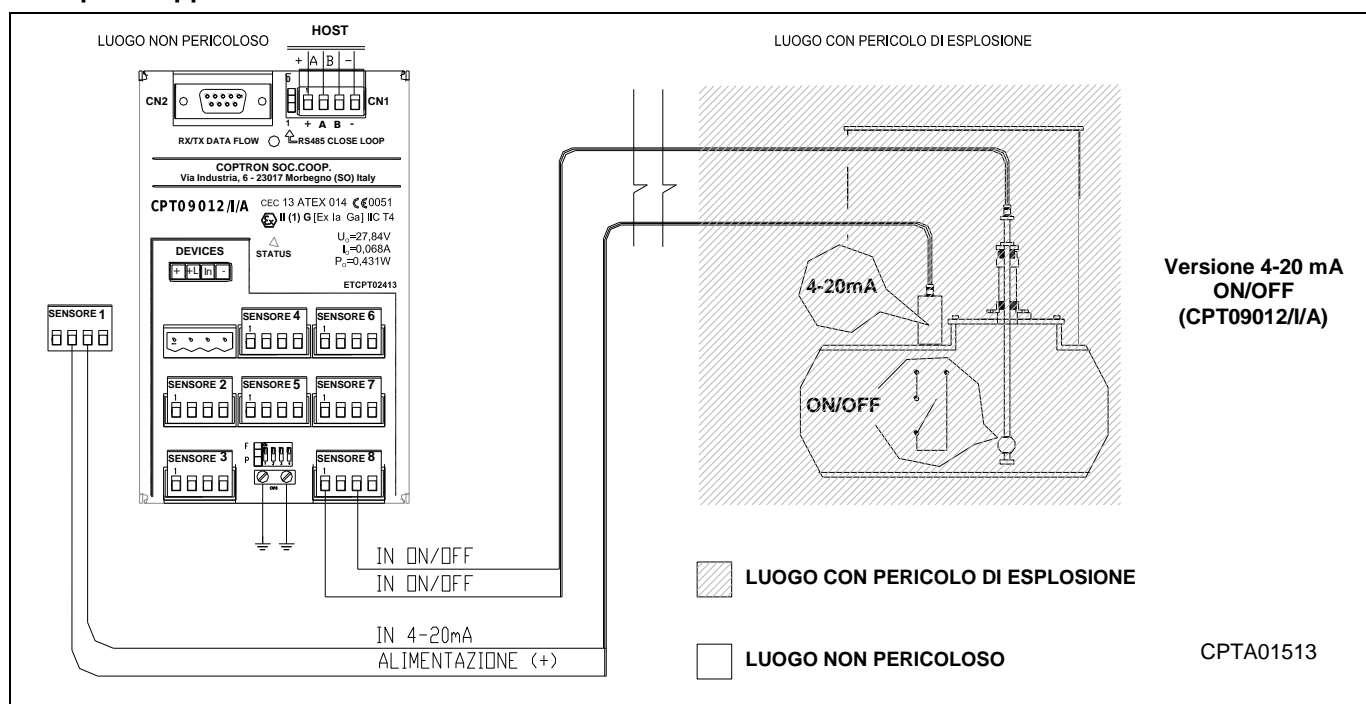
- Per il collegamento di trasduttori 4-20 mA o interruttori ON/OFF, codice CPT09012/I/A
- Per il collegamento di trasduttori 0-10 V, codice CPT09012/V/A

Su entrambi i dispositivi è possibile collegare sino a N°8 trasduttori.

Caratteristiche tecniche

	CPT09012//A	CPT09012//V/A
• Tipologia ingresso	4-20 mA, contatti ON/OFF	0-10 V
• Tensione di alimentazione	24 V \pm 0,5 V	
• Corrente assorbita	50 mA + I trasduttori	
• Collegamento seriale	RS232, RS485 (max. 4 dispositivi)	
• Numero ingressi sensori	8	
• Connessione sensori	Morsetto 4 poli blu	
• Tensione U _o	27,84 V	
• Corrente I _o	0,068 A	
• Potenza P _o	0,431 W	
• Max Capacità Co applicabile (SF=1,5)	IIA: 2,16 μ F; IIB: 0,654 μ F; IIC: 0,084 μ F	
• Max Induttanza Lo applicabile (SF=1,5)	IIA: 75 mH; IIB: 30 mH; IIC: 8 mH	
• Contenitore	Custodia in metallo	
• Grado di protezione	IP20	
• Peso	400 g	
• Temperatura di funzionamento	-20+65°C	
• Marcatura	 II (1) G [Ex ia Ga] IIC T4	

Esempio di applicazione



Accessori

CPT14410	Cavo seriale RS232
CPT07704	Alimentatore rete lineare 12 V 200 mA

Codici dispositivo

CPT09012*	/TIPOLOGIA INGRESSO
	//A: 0-10 V
	//I/A: 4-20 mA Namur ON/OFF

*Completa di connettore a vite

Specifica soggetta a modifiche senza preavviso