

WPDS/CA3S

SERIALE e 4÷20 mA

RIVELATORE DI GAS CO (MONOSSIDO DI CARBONIO)



I rivelatori di monossido di carbonio WPDS/CA3S, utilizzano un sensore a cella elettrochimica di tipo professionale, sono progettati per essere collegati sia alle centrali con ingressi 4÷20 mA (come la centrale MODULA 4 e 8) che alle centrali digitali mediante la connessione seriale RS485 (come la centrale MODULA 40 e 128).

I rivelatori WPDS sono adatti per l'uso in tutte le applicazioni industriali e commerciali in cui è richiesta la rilevazione di basse concentrazioni di monossido di carbonio (CO) nell'aria.

I rivelatori WPDS sono particolarmente adatti per il rilevamento di CO in parcheggi, garage e centrali termiche coperti o sotterranei.

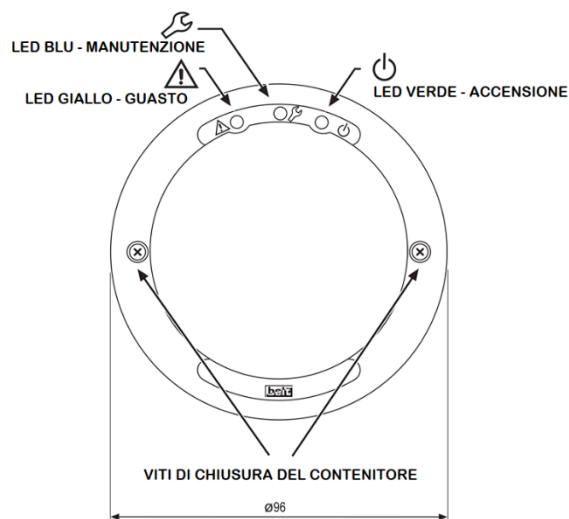
WPDS/CA3S è dotato di un modulo sensore che utilizza una cella elettrochimica di alta qualità e precisione combinata con un'elettronica di controllo di tipo industriale. Il modulo sensore sostituibile del WPDS/CA3S consente una manutenzione del sistema rapida e affidabile e ha una durata normale di 5 anni.

Il contenitore in plastica PC/ABS conferisce al rivelatore un'elevata resistenza meccanica.

Grazie all'elevata selettività, i rivelatori WPDS/CA3S sono resistenti a gas o vapori non combustibili spesso presenti in ambienti industriali.

Caratteristiche

- ▲ Trasmettitore lineare 4÷20 mA (3 fili) e digitale RS485
- ▲ Ampio range di tensione di alimentazione (10÷30 Vdc)
- ▲ Sensore elettrochimico
- ▲ Basso assorbimento
- ▲ Contenitore in PC/ABS resistente alla corrosione ed agli urti
- ▲ Grado di protezione IP55
- ▲ Segnalazione di guasto durante il preriscaldamento o in caso di guasto sensore
- ▲ Versione standard per 1 tipo di gas e su richiesta con campi di misura differenti



VERSIONI DISPONIBILI

B20-WPDS/CA3S IP55 4÷20 mA 10/30 Vdc CO

CENTRALI COMPATIBILI

MODULA4	Unità di controllo lineare 4÷20 mA - 4 zone
MODULA8	Unità di controllo lineare 4÷20 mA - 8 zone
MODULA40	Unità di controllo lineare 4÷20 mA - 8 zone e 32 zone su linea RS485
MODULA128	Unità di controllo lineare 4÷20 mA - 8 zone e 128 zone su linea RS485

Compatibile con tutte le centrali dotate di ingressi 4÷20 mA

WPDS/CA3S

RIVELATORE DI GAS CO (MONOSSIDO DI CARBONIO)

Applicazioni

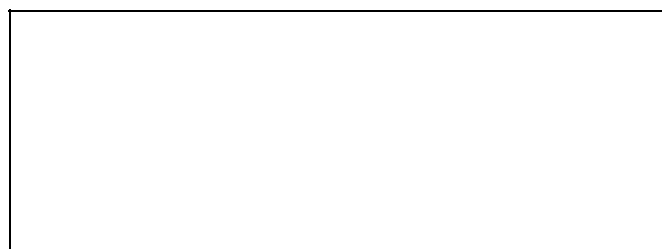
- ▲ Industria, terziario
- ▲ Parcheggi sotterranei, garage
- ▲ Laboratori artigianali e scolastici
- ▲ Cucine, cantine, ristoranti
- ▲ Rilevazione di perdite di gas vicino a generatori di aria calda alimentati a gas
- ▲ Impianti termici
- ▲ Laboratori chimici

Specifiche tecniche

ALIMENTAZIONE	
Tensione di alimentazione:	10÷30 Vdc
Assorbimento di corrente:	Max 34mA @ 24 Vdc; Stand-by 15 mA @ 24 Vdc
AMBIENTE DI ESERCIZIO	
Temperatura operativa:	-10 / + 40°C
Umidità relativa:	20 ÷ 95% senza condensa
Grado di protezione:	IP55
MECCANICA	
Dimensioni:	ø96 x 59 mm
Peso:	171 gr
Colore:	GRIGIO CHIARO (RAL 7035)
Involucro:	PC/ABS UL94V0
Montaggio:	Parete
SENSORE	
Tipo:	Elettrochimico
Tempo di stabilizzazione:	< 30 secondi
Ambito di misura:	0-300 ppm In base a esigenze specifiche, è possibile fornire campi di misura personalizzati (max 500 ppm)
Vita media:	5 anni
Ulteriori caratteristiche:	Alta selettività, resistente all'esposizione a gas e vapori interferenti
COMUNICAZIONI	
Tipo:	lineare 4÷20 mA (3 fili), digitale RS485
Ambito:	4 ÷ 20 mA
Spegnimento:	0 mA
Guasto:	< 2 mA
Fuoriscalda:	22 mA Uscita protetta dal corto-circuito elettrico
CONFORMITÀ	
	EN 50270 EN 50271 EN 50545-1 EN 45544-4
GARANZIA Due (2) anni	



BELT DETECTION S.r.l.
Strada del Fornacino, 108/b
10040 Leini (TO) - Italy
Tel. (+39) 011.9966033
Fax (+39) 011.5262731
e-mail: info@beltDetection.com
www.beltDetection.com



Questa scheda tecnica annulla e sostituisce tutte le precedenti.

Il costruttore si riserva il diritto di modificare le caratteristiche del prodotto senza preavviso.

Le descrizioni ed illustrazioni della presente scheda tecnica si intendono fornite a semplice titolo indicativo e non impegnativo.
La BELTDETECTION si riserva il diritto, fermo restando le caratteristiche essenziali del prodotto descritto ed illustrato, di apportare al medesimo in qualunque momento e senza pubblico avviso, le eventuali modifiche di organi, dettagli o forniture di accessori che essa ritenesse conveniente allo scopo di miglioramento o per qualsiasi esigenza di carattere costruttivo o commerciale.

Le informazioni incluse in questo documento sono protette da copyright