

Comunicazione da campo *commubox FXA 191*

**Interfaccia a sicurezza intrinseca per
trasmettitori Smart.
Converte protocolli INTENSOR e HART in segnali
RS-232C.**



Applicazione

Il Commubox FXA 191 collega a sicurezza intrinseca trasmettitori Smart con protocolli INTENSOR o HART alla porta seriale del personal computer. Ciò permette al trasmettitore di essere configurato a distanza grazie al programma Endress+Hauser Commuwin II.

Un interruttore seleziona il protocollo di comunicazione (impostazione di fabbrica INTENSOR). Il Commubox viene alimentato dalla porta seriale. Se il computer, per esempio un notebook o un laptop, non può fornire alimentazione sufficiente, il Commubox può essere fornito con un alimentatore opzionale.

Caratteristiche e vantaggi

- Semplice collegamento di trasmettitori Smart con protocollo HART e INTENSOR a personal computer
- Ingresso a sicurezza intrinseca
- Alimentazione proveniente dall'interfaccia seriale
- Adatto all'utilizzo con il programma operativo Commuwin II.

Dati tecnici

- Alimentazione:
Sia dalla porta RS-232C sia da alimentatore esterno opzionale
- Collegamenti elettrici:
Connettore femmina a 9-pin DIN per collegamento a personal computer; morsetti da 4 mm per collegamento al trasmettitore, protezione contro l'inversione di polarità
- Sicurezza intrinseca: [EEx ia] IIC BVS 95.D.2060 X per collegamento a circuiti a sicurezza intrinseca EEx ia IIC con tensioni fino a 30 V
- Condizioni ambientali:
Temperatura di lavoro: -20°C...+50°C
Di immagazzinamento: -40°C...85°C
Umidità: 0%...95% (priva di condensa)
- Dimensioni:
Custodia: 143 x 60 x 30 mm
custodia in plastica per uso industriale.

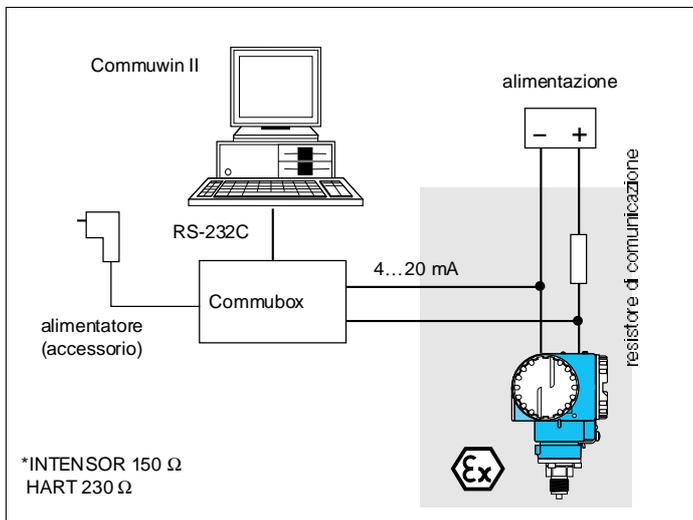
Endress + Hauser
Ci misuriamo sulla pratica



Collegamenti elettrici

Impostazione

- Impostare l'interruttore su protocollo INTENSOR o HART.
- Con protocollo HART, deve essere presente nel circuito un carico di 230 Ω ...1100 Ω .
- Con protocollo INTENSOR, deve essere presente nel circuito un carico di 150 Ω ...650 Ω .
- Il carico massimo è determinato dalle caratteristiche del trasmettitore Smart.

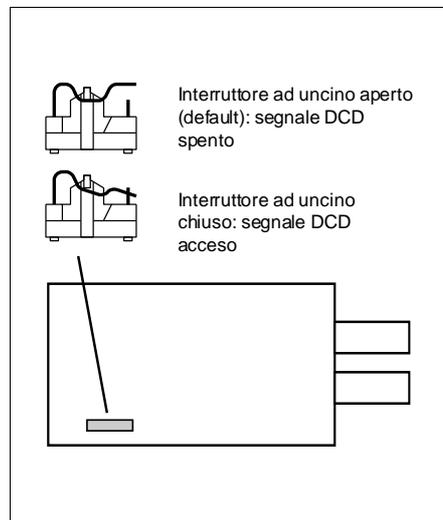


Collegamento a singolo trasmettitore con protocollo INTENSOR o HART

Segnale DCD

Un interruttore ad uncino interno allo strumento attiva il segnale DCD. Questo segnale non è necessario se si utilizza il Commuwin II, lo strumento viene fornito con interruttore aperto, per ridurre il consumo di corrente. L'interruttore deve essere chiuso se vengono usati altri programmi.

Interruttore segnale DCD



Codice d'ordine

Commubox FXA 191

Certificato

- A Standard
- G CENELEC, [EEx ia] IIC
- P FM, AIS/Classe I, II, III/Gruppi da A a G (in preparazione)
- S CSA, Classe I, II, III/Gruppi da A a G [Ex ia] (in preparazione)
- V RIIS [Ex ia] IIC (in preparazione)



FXA191- 1

Codice d'ordine

Accessorio

Alimentatore separato 230V, 50/60 Hz

016768-0000

Italia

Endress+Hauser
Italia S.p.a.
Via A. Grandi 2/A
I-20063
Cernusco s/N-MI-
Tel. 02. 921921
Fax. 02. 92107153

Svizzera

Endress+Hauser AG.
Sternenhofstrasse 21
CH - 4153 Reinach
Tel. 061. 7156222
Fax 061. 7111650

Endress + Hauser
Ci misuriamo sulla pratica

