

## PW200XR

"PW200XRD": ALIMENTATORE PER ZONE ATEX 1 E 21



Alimentatore e modulo d'interfacciamento ingresso/uscita, per aree classificate a rischio di esplosione (zone ATEX 1 e 21), con modi di protezione

ATEX II 2(2)G Ex d [ib Gb] IIC T4 Gb e

ATEX II 2(2)D Ex tb [ib Db] IIIC T140°C Db.

La soluzione ideale per  
applicazioni industriali  
avanzate

## CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- Estremamente versatile, è in grado di trasformare tensioni pericolose provenienti da aree sicure (24Vdc e 24/115/230Vac) in una tensione a sicurezza intrinseca, per alimentare dispositivi in zona a rischio di esplosione.
- Tramite opzione PW200IO (4 ingressi e 4 uscite dati a sicurezza intrinseca o non protette), il modulo PW200XRD consente di ricevere dall'esterno dei segnali e di gestire dispositivi a sicurezza intrinseca o dispositivi ad assorbimento più elevato, come relè, posti in box Exd (per utilizzo con DFWATEXIO).
- Progettato e realizzato secondo la direttiva ATEX, seguendo le norme EN60079-0/60079-11/60079-31.

## CARATTERISTICHE TECNICHE GENERALI

- Custodia Ex d per l'alimentatore in lega di alluminio, con modo di protezione II 2(2)G Ex d [ib Gb] IIC T4 Gb e II 2(2)D Ex tb [ib Db] IIIC T140°C Db.
- Tensioni di alimentazione del PW200XR (a seconda del modello):
  - 230Vac (mod. PW200XRD230)
  - 115Vac (mod. PW200XRD115)
  - 24Vac (mod. PW200XRD24A)
  - 24Vdc (mod. PW200XRD24D)
- Caratteristiche dell'uscita di alimentazione a sicurezza intrinseca:
  - Vmax: 10,5 Vdc
  - I<sub>max</sub>: 140 mA
  - U<sub>o</sub>: 12,6 Vdc
  - I<sub>o</sub>: 340 mA
  - L<sub>o</sub>: 700 µH
  - C<sub>o</sub>: 6,8 µF
- Dotato di cavo di collegamento tra PW200XRDxxx e DFWATEX2GDxxx di lunghezza 3 m.

## CARATTERISTICHE OPZIONE PW200IO

- 4 ingressi dati (ingressi Exi), aventi le seguenti caratteristiche (per interfacciamento con indicatore DFWATEXIO):
  - U<sub>i</sub>: 40 Vdc
  - I<sub>i</sub>: 30 mA
  - L<sub>i</sub>: 0 µH
  - C<sub>i</sub>: 0 µF
- 4 uscite dati (ingressi Exi), a sicurezza intrinseca o non protette, aventi le seguenti caratteristiche (comandati da indicatore DFWATEXIO):

### A SICUREZZA INTRINSECA:

U<sub>i</sub>: 40 Vdc  
I<sub>i</sub>: 30 mA  
L<sub>i</sub>: 0 µH  
C<sub>i</sub>: 0 µF

NOTA: Se tali ingressi e uscite vengono alimentate tramite la tensione a sicurezza intrinseca interna al PW200XRD, la massima corrente assorbibile complessivamente dalle 4 uscite e dai 4 ingressi è 40mA, quindi se viene usata una sola uscita può fornire fino a 40mA.

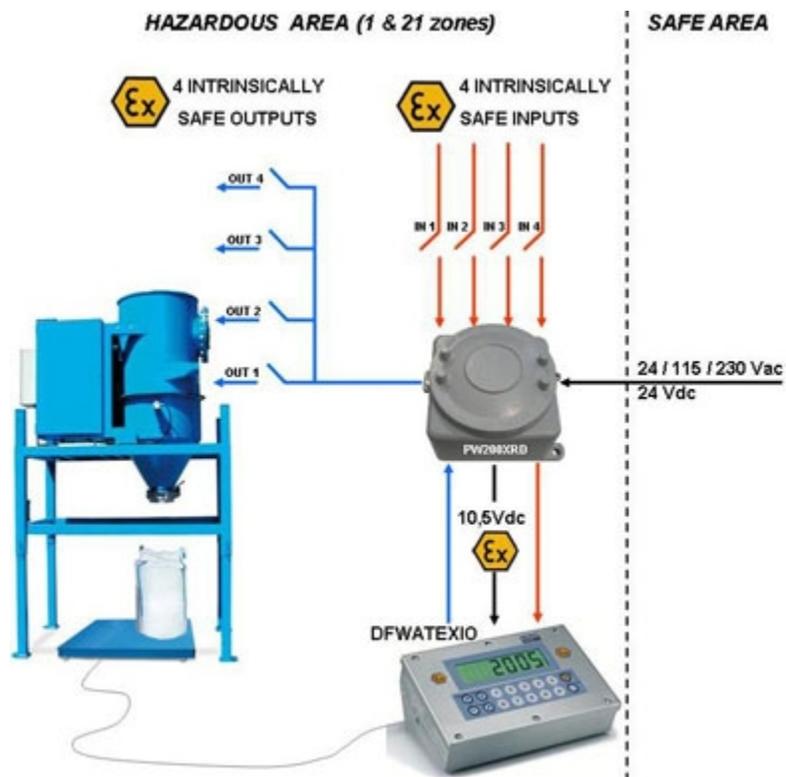
### NON PROTETTE:

U<sub>max</sub>: 48 Vac o 60 Vdc  
I<sub>max</sub>: 150 mA

## OPZIONI A RICHIESTA SOLO IN FASE D'ORDINE

- Opzione ingressi/uscite per l'alimentatore

### PARTICOLARE 1





“YOUR WORLDWIDE PARTNER FOR WEIGHING,”

DINI ARGEO  
FRANCE sarl  
France

DINI ARGEO  
GMBH  
Germany

DINI ARGEO  
UK Ltd  
United Kingdom

DINI ARGEO WEIGHING  
INSTRUMENTS Ltd  
China

DINI ARGEO  
OCEANIA  
Australia



**COMPANY HEADQUARTERS**

Via Della Fisica, 20  
41042 Spezzano di Fiorano Modena • Italy  
Tel. +39.0536 843418

**SERVICE ASSISTANCE**

Via Dell'Elettronica, 15  
41042 Spezzano di Fiorano Modena • Italy  
Tel. +39.0536 921784

SALES AND TECHNICAL ASSISTANCE SERVICE