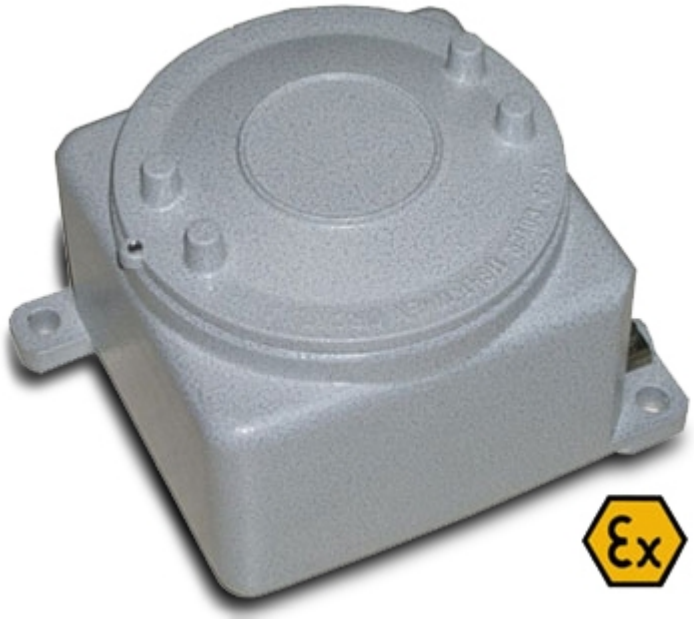
DINI ARGEO

A RICE LAKE WEIGHING SYSTEMS COMPANY

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
  Imax: 140 mA
  Uo: 12,6 Vdc
  Io: 340 mA
  Lo: 700 µH
  Co: 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):
  Ui: 40 Vdc
  Ii: 30 mA
  Li: 0 µH
  Ci: 0 µF
- 4 uscite dati (ingressi Exi), a sicurezza intrinseca o non protette, aventi le seguenti caratteristiche (comandati da indicatore DFWATEXIO):

  A SICUREZZA INTRINSECA:
  Ui: 40 Vdc
  Ii: 30 mA
  Li: 0 µH
  Ci: 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:
  Umax: 48 Vac o 60 Vdc
  Imax: 150 mA

OPZIONI A RICHIESTA SOLO IN FASE D'ORDINE

- Opzione ingressi/uscite per l'alimentatore

PARTICOLARE 1



www.diniargeo.com



DINI ARGEO FRANCE sarl	DINI ARGEO GMBH	DINI ARGEO UK Ltd	DINI ARGEO WEIGHING INSTRUMENTS Ltd	DINI ARGEO OCEANIA
France	Germany	United Kingdom	China	Australia

DINI ARGEO
A RICE LAKE WEIGHING SYSTEMS COMPANY

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

Le specifiche tecniche e le immagini riportate possono essere soggette a miglioramenti e modifiche senza preavviso.