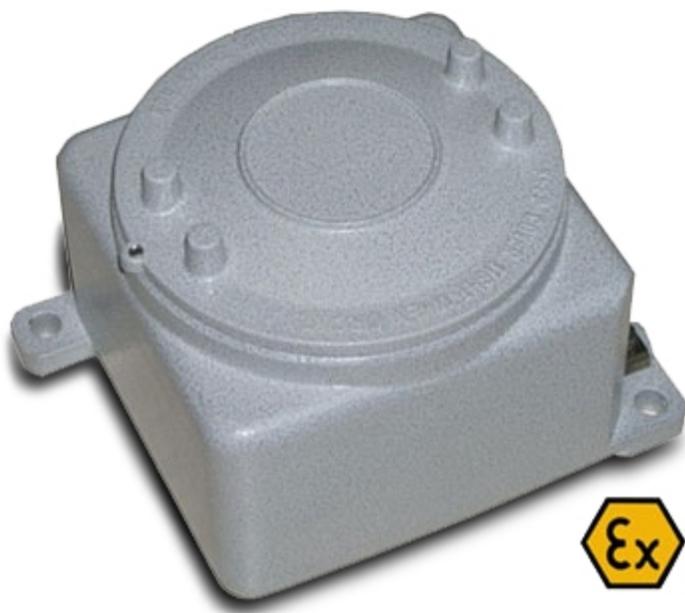


PW200XR

"PW200XRD": ALIMENTADOR PARA ZONAS ATEX 1 Y 21



Módulo de alimentación e interfaces entrada/salida, para zonas clasificadas con riesgo de explosión (zonas 1 y 21), con modo de protección:  
ATEX II (2)/2 G [Ex ib]/Ex d IIC T4 Gb y  
ATEX II (2)/2 D [Ex ib]/Ex tb IIIC T140°C Db.

La solución ideal para  
las aplicaciones industriales  
avanzadas

## CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- Versátil, transforma tensiones peligrosas que **provienen de zonas seguras** (24Vdc y 24/115/230Vac) en una tensión de seguridad intrínseca, para alimentar dispositivos en zonas con riesgo de explosión.
- Mediante opción PW200IO (4 entradas y 4 salidas datos de seguridad intrínseca o no protegida), el módulo PW200XRD permite recibir desde el exterior de los señales y de gestionar dispositivos de seguridad intrínseca o dispositivos con absorción más elevados, como relés, colocados en box Exd (para utilizar con DFWATEXIO).
- Diseñado y construido de acuerdo con la directiva ATEX94/9/CE según las normas EN60079-0/60079-11/60079-31.

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS GENERALES

- Caja Exd en aleación de aluminio, con modo de protección II 2GD Ex d IIC Ex tD A21 IP66.
- Tensiones de alimentación del PW200XR (según el modelo):
  - 230 Vac (mod. PW200XRD230)
  - 115 Vac (mod. PW200XRD115)
  - 24 Vac (mod. PW200XRD24A)
  - 24 Vdc (mod. PW200XRD24D).
- Características de la salida de alimentación a seguridad intrínseca:
  - 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
- Equipado con cable de conexión entre PW200XRDxxx y visores DFWATEX2GDxxx, de 1m de largo.

## CARACTERÍSTICAS OPCIONES PW200IO

- 4 entradas datos (entradas Exi), con las siguientes características (para conexión con visor 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 salidas datos (entradas Exi), con seguridad intrínseca o no protegida, con las siguientes características (dirigidos desde visor DFWATEXIO):

### SEGURIDAD INTRÍNSECA:

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: si estas entradas y salidas son alimentadas mediante la tensión de seguridad intrínseca interna del PW200XRD, la máxima corriente que puede ser absorbida en las 4 salidas y en las 4 entradas es 40mA, es decir si se utiliza una sola salida puede proveer hasta 40mA.

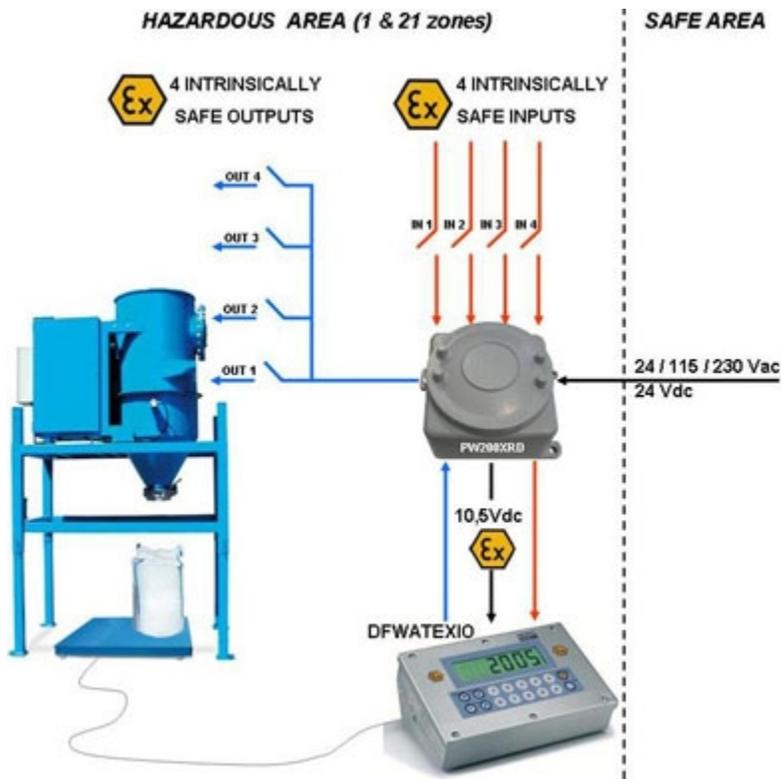
### NO PROTEGIDA:

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

## OPCIONES DISPONIBLES SOLO EN FASA DE PEDIDO

- Opción entradas/salidas para el alimentador

## DETALLE MONTAJE





www.diniargeo.com



“YOUR WORLDWIDE PARTNER FOR WEIGHING,”

DINI ARGEO  
FRANCE sarl  
Nogent-sur-Marne  
info.fr@diniargeo.com

DINI ARGEO  
GMBH  
Sinsheim - Germany  
info.de@diniargeo.com

DINI ARGEO  
UK Ltd  
Taunton - United Kingdom  
info.uk@diniargeo.com

DINI ARGEO WEIGHING  
INSTRUMENTS Ltd  
Shanghai - China  
info.cn@diniargeo.com

DINI ARGEO  
WEIGHBRIDGES  
Calto (RO) – Italy  
info@diniargeo.com



**HEAD OFFICE**

Via Della Fisica, 20  
41042 Spezzano di Fiorano Modena - Italy  
Tel. +39.0536 843418 Fax. +39.0536 843521  
info@diniargeo.com

**SERVICE ASSISTANCE**

Via Dell'Elettronica, 15  
41042 Spezzano di Fiorano Modena - Italy  
Tel. +39.0536 921784 Fax. +39.0536 926654  
service@diniargeo.com



**Cely Industrial S.C.C.L.**

C/ DOLORS ALMEDA 10 NAVE 4B  
08940 CORNELLA DE LLOBREGAT (BARCELONA) SPAIN  
Tf. 93 4746436 FAX 93 4746437  
email : cein@cein.info / celyindustrial@gmail.com  
WEB : www.cein.info

