

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 d [ib Gb] IIC T4 Gb y

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

La solución ideal para
las aplicaciones industriales
avanzadas

CARACTERÍSTICHE PRINCIPALES

- Muy versátil, capaz de transformar tensiones peligrosas que vienen desde zonas seguras (24Vdc y 24/115/230Vac) en una tensión de seguridad intrínseca, para alimentar dispositivos en zona con riesgo de explosión.
- Mediante opción PW200IO (4 entradas y 4 salidas de seguridad intrínseca o no protegida), el módulo PW200XRD permite de recibir desde el exterior de los señales y de gestionar dispositivos de seguridad intrínseca o dispositivos con absorción más elevados, como relé, colocados en box Exd (para utilizo con DFWATEXIO).
- Proyectado y realizado de acuerdo a la directiva ATEX según las normas EN60079-0/60079-11/60079-31.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS GENERALES

- Estuche Exd en lega de aluminio, con modo de protección II 2(2)G Ex d [ib Gb] IIC T4 Gb y II 2(2)D Ex tb [ib Db] IIIC T140°C Db.
- 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_{max}: 140 mA
 - U_o: 12,6 Vdc
 - I_o: 340 mA
 - L_o: 700 µH
 - C_o: 6,8 µF
- Equipado con cable de conexión entre PW200XRDxxx y DFWATEX2GDxxx, 3m de largo.

CARACTERÍSTICAS OPCIÓN PW200IO

- 4 entradas de datos (entradas Exi), con las siguientes características (para conexión con visor DFWATEXIO):
 - U_i: 40 Vdc
 - I_i: 30 mA
 - L_i: 0 µH
 - C_i: 0 µF
- 4 salidas de datos (entradas Exi), con seguridad intrínseca o no protegida, con las siguientes características (dirigidos desde visor DFWATEXIO):

SEGUREDAD INTRÍNSECA:

U_i: 40 Vdc
I_i: 30 mA
L_i: 0 µH
C_i: 0 µF

NOTA: si estas entradas y salidas vienen alimentadas mediante la tensión con seguridad intrínseca interna al PW200XRD, la máxima corriente que puede ser adsorbida en las 4 salidas y en las 4 entradas es 40mA, es decir si viene utilizada una sola salida puede proveer hasta 40mA.

NO PROTEGIDA:

U_{max}: 48 Vac o 60 Vdc
I_{max}: 150 mA

OPCIONES A PEDIDO SOLAMENTE EN FASE DE ORDEN

- Opción entradas/salidas para el alimentador

DETALLE 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