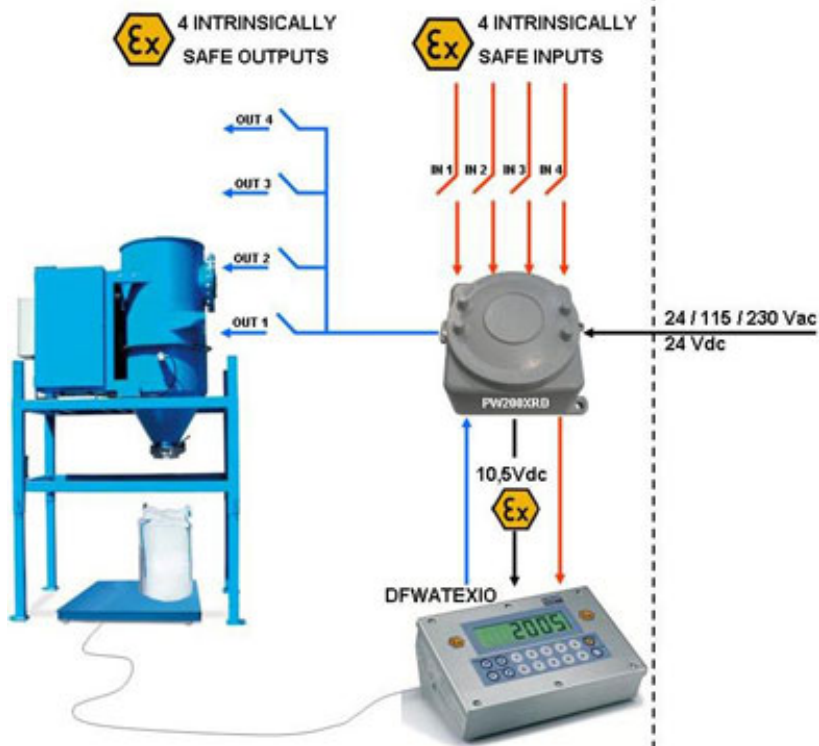


"PW200XRD": ALIMENTADOR PARA ZONAS ATEX 1 Y 21



HAZARDOUS AREA (1 & 21 zones)

SAFE AREA



OPCIONES A PEDIDO SOLAMENTE EN FASE DE ORDEN

- Opción entradas/salidas para el alimentador

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 y

ATEX II (2)/2 D [Ex ib]/Ex tD A21 T140°C.

CARACTERÍSTICAS 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 datos 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 ATEX94/9/CE según las normas EN60079-0/60079-11/60079-31.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS GENERALES

- Estuche Exd en lega 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
 - Imax: 140 mA
 - Uo: 12,6 Vdc
 - Io: 340 mA
 - Lo: 700 µH
 - Co: 6,8 µF
- Equipado con cable de conexión entre PW200XRDxxx y DFWATEX2GDxxx, 1m de largo.

CARACTERÍSTICAS OPCIÓN PW200IO

- 4 entradas datos (entradas Exi), con las siguientes características (para conexión con visor DFWATEXIO):
 - Ui: 40 Vdc
 - Ii: 30 mA
 - Li: 0 µH
 - Ci: 0 µF
- 4 salidas datos (entradas Exi), con seguridad intrínseca o no protegida, con las siguientes características (dirigidos desde visor DFWATEXIO):

SEGUREDAD INTRÍNSECA:

Ui: 40 Vdc

Ii: 30 mA

Li: 0 µH

Ci: 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:

Umax: 48 Vac o 60 Vdc

Imax: 150 mA

Versiones y accesorios disponibles

| Código | Descripciones |
|-------------|--|
| PW200XRD230 | Alimentador mod. PW200XRD230, para zonas con riesgo de explosión, entrada 230 Vac, salida 10,5 Vdc a seguridad intrínseca, completo de estuche Exd, con modos de protección: ATEX II (2)/2 G [Ex ib]/Ex d IIC T4 y ATEX II (2)/2 D [Ex ib]/Ex tD A21 T140°C. Completo de manual y DECLARACIÓN de CONFORMIDAD. Manuales y DECLARACIONES CE de CONFORMIDAD ATEX disponibles en idioma EN e IT. |
| PW200XRD115 | Alimentador mod. PW200XRD115, para zonas con riesgo de explosión, entrada 115 Vac, salida 10,5 Vdc a seguridad intrínseca, completo de estuche Exd, con modos de protección: ATEX II (2)/2 G [Ex ib]/Ex d IIC T4 y ATEX II (2)/2 D [Ex ib]/Ex tD A21 T140°C. Completo de manual y DECLARACIÓN de CONFORMIDAD. Manuales y DECLARACIONES CE de CONFORMIDAD ATEX disponibles en idioma EN e IT. |
| PW200XRD24A | Alimentador mod. PW200XRD24A, para zonas con riesgo de explosión, entrada 24 Vac, salida 10,5 Vdc a seguridad intrínseca, completo de estuche Exd, con modos de protección: ATEX II (2)/2 G [Ex ib]/Ex d IIC T4 y ATEX II (2)/2 D [Ex ib]/Ex tD A21 T140°C. Completo de manual y DECLARACIÓN de CONFORMIDAD. Manuales y DECLARACIONES CE de CONFORMIDAD ATEX disponibles en idioma EN e IT. |
| PW200XRD24D | Alimentador mod. PW200XRD24D, para zonas con riesgo de explosión, entrada 24 Vdc, salida 10,5 Vdc a seguridad intrínseca, completo de estuche Exd, con modos de protección: ATEX II (2)/2 G [Ex ib]/Ex d IIC T4 y ATEX II (2)/2 D [Ex ib]/Ex tD A21 T140°C. Completo de manual y DECLARACIÓN de CONFORMIDAD. Manuales y DECLARACIONES CE de CONFORMIDAD ATEX disponibles en idioma EN e IT. |
| PW200IO | Opción entradas/salidas a seguridad intrínseca, para la utilización de los INPUT/OUTPUT sobre DFWATEX2GDIO o |