

## POLARIS Panel PC 5,7"

### Características

- Integración sencilla en panel frontal
- Interfaz USB intrínsecamente segura
- Pantalla gráfica TFT en color
- Acoplamiento directo en zona Ex

### Descripción

El POLARIS Panel PC 5,7" es el fruto de la evolución consecuente del BAT 300, sin prescindir de la compatibilidad con versiones anteriores.

La visualización se realiza mediante la última tecnología TFT con un amplio ángulo de lectura y un brillo de hasta 400 cd/m<sup>2</sup> en zonas Ex.

El Panel PC 5,7" permite acoplar la visualización de procesos en zonas Ex directamente y sin tarjetas separadoras intrínsecamente seguras adicionales.

No hace falta colocar conductos azules para circuitos intrínsecamente seguros. La línea de datos no requiere un cableado independiente.

Los Panel PC pueden conectarse directamente al PROFIBUS-DP o a la interfaz de comunicación de mando.

Son disponibles p. e. RS422/RS485, PROFIBUS-DP/RS232 o TTY. La interfaz USB intrínsecamente segura para la memoria USB Ex i facilita la transmisión de la configuración del equipo.

Previo petición, los aparatos están disponibles como sistema prefabricado en caja de acero para montaje en pared, suelo o techo.

La visualización se elabora mediante el programa "BMS-Graf-pro" (Versión 6.xxx) desarrollado específicamente para tal efecto.

### Protección contra explosiones

#### Certificación Zonas 1 y 21

**ATEX** Ex II 2G Ex db eb qb [ib] IIC T4  
Ex II 2D Ex tb IIIC T120 °C

**Certificado de ensayo**  
IBExU 05 ATEX 1117 X

**IECEx** Ex db eb qb [ib] IIC T4  
Ex tb IIIC T120 °C

**Certificado de ensayo**  
IECEx IBE 11.0007 X

**Otras homologaciones**  
INMETRO, GOST-R

#### Variante Zona 2

ver BARTEC Internet: [www.bartec-group.com](http://www.bartec-group.com)

### Datos técnicos

#### Estructura

Integración en panel frontal

#### Tipo de protección

IP 65 (lado frontal)  
IP 54 (dorso)

#### Pantalla

- Pantalla gráfica TFT en color de 5,7"
- 262.144 Colores
- Resolución QVGA, 320 x 240 píxeles
- Brillo 400 cd/m<sup>2</sup>
- Superficie visible 116 x 88 mm aprox.
- Contraste 300:1
- placa de vidrio antireflectante

#### Iluminación

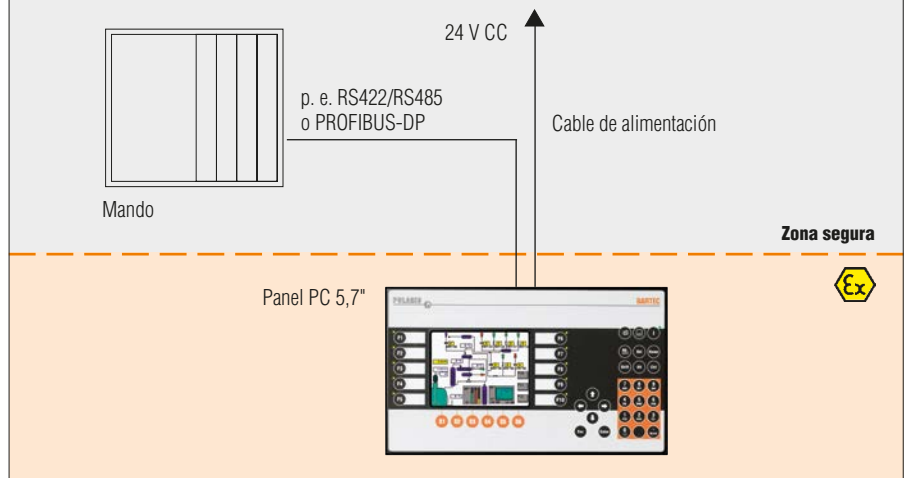
- Tecnología CFL
- Vida útil aprox. 25.000 horas (a +25 °C)

#### Capacidad de procesamiento

- Procesador 500 MHz
- 256 MB RAM
- Compakt Flash CF 512 MB



**Ejemplo de acoplamiento**



**Teclado (teclas de recorrido corto)**

- Teclado alfanumérico
- 4 teclas de desplazamiento
- 6 teclas especiales
- 10 teclas de función con LED rotulables

**Interfaces** (Versión básica)

- 1 x Ex e RS422/RS485
- 1 x Ex i USB para memoria

**Dimensiones** (altura x anchura x profundidad)

335 mm x 199 mm x aprox. 130 mm

**Dimensión en superficie**

321 mm x 179 mm + 0,5 mm

**Peso**

aprox. 10 kg

**Tensión de suministro**

24 V CC ± 10 %

**Máx. Potencia absorbida**

$P_{m\acute{a}x.} < 30 \text{ W}$

**Temperatura ambiente admisible**

Almacenamiento -20 °C a +50 °C

Funcionamiento 0 °C a +50 °C

Sistema con calefacción disponible bajo pedido.

**Humedad atmosférica relativa**

5 % a 95 %, no condensante

**Vibración**

0,7 g/1 mm; impulsos de 5 a 500 Hz en los 3 ejes

**Impacto**

impulso de 15 g/11 ms en los 3 ejes

**Material**

- Frontal Recubrimiento de poliéster sobre aluminio anodizado (resistencia UV limitada)
- Dorso Chapa de acero bicromada

**Tabla de selección**

Versión	Interfaces	ID
Panel PC 5,7"	RS422/RS485	00
	PROFIBUS-DP*	02
	RS232	09
	TTY	11

\* Descarga únicamente por memoria USB Ex i.

**Referencia completa 17-71V1-10**

Introduzca el número de identificación.

Modificaciones técnicas reservadas.

Consulte los accesorios y sus referencias en las páginas de accesorios.