

# Indicadores Digitales de Panel

Señales admitidas

Volómetros, amperímetros  
y frecuencímetros AC



Volómetros y  
amperímetros DC

Protocolos  
de comunicación



Procesos

Contadores de impulsos,  
taquímetros y periodímetros



Termopares  
y Pt100

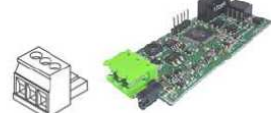


Cronómetros  
Contadores de Tiempo



Personalizaciones

<p>DIGITAL PANEL METERS <b>SERIE K</b> 20 mm Digit Size</p>  <p>FEMA 45mm 100mm</p>	<p><b>Serie K - Visión a más distancia</b></p> <p>Digitos <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 4 dígitos 20 mm de altura color rojo visión hasta 8 metros</p> <p>Formato <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 96 x 48 mm para panelar</p> <p>Salidas <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> relés 1, 2 3, 4 o 6 salidas analógicas aisladas comunicación Modbus RTU, RS-485, RS-232</p> <p>Alimentaciones <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 85 a 265 Vac/ dc 11 a 60 Vdc y 24/ 48 Vac</p>
<p>DIGITAL PANEL METERS <b>SERIE M</b> Full Signal Ranges Available</p>  <p>FEMA 45mm 100mm</p>	<p><b>Serie M - Hasta 6 dígitos</b></p> <p>Digitos <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 4, 5 o 6 dígitos 14 mm de altura color rojo o verde visión hasta 5 metros</p> <p>Formato <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 96 x 48 mm para panelar</p> <p>Salidas <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> relés 1, 2 3, 4 o 6 salidas analógicas aisladas comunicación Modbus RTU, RS-485, RS-232</p> <p>Alimentaciones <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 85 a 265 Vac/ dc 11 a 60 Vdc y 24/ 48 Vac</p>
<p>DIGITAL PANEL METERS <b>SERIE S</b> Compact Size 72x36 mm</p>  <p>FEMA 45mm 100mm</p>	<p><b>Serie S- Tamaño compacto</b></p> <p>Digitos <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 4 dígitos 14 mm de altura color rojo o verde visión hasta 5 metros</p> <p>Formato <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 72 x 36 mm para panelar</p> <p>Salidas <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> relés 1, 2 o 4 salidas analógicas aisladas comunicación Modbus RTU, RS-485, RS-232</p> <p>Alimentaciones <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 85 a 265 Vac/ dc 11 a 60 Vdc y 24/ 48 Vac</p>

# Opciones

<h3>Salidas relé</h3> <p>Módulo <input type="checkbox"/><input type="checkbox"/><input type="checkbox"/><input type="checkbox"/><input type="checkbox"/><input type="checkbox"/>R1</p> <p>Función <input type="checkbox"/><input type="checkbox"/><input type="checkbox"/><input type="checkbox"/><input type="checkbox"/><input type="checkbox"/>1 salida relé 3 contactos (NC, NO, Común) hasta 250 Vac @8 Amperios</p>  <p>Compatible con <input type="checkbox"/><input type="checkbox"/><input type="checkbox"/> Serie K (máx. 3 módulos) Serie M (máx. 3 módulos) Serie S (máx. 2 módulos)</p>	<h3>Salida analógica</h3> <p>Módulo <input type="checkbox"/><input type="checkbox"/><input type="checkbox"/><input type="checkbox"/><input type="checkbox"/><input type="checkbox"/>AO</p> <p>Función <input type="checkbox"/><input type="checkbox"/><input type="checkbox"/><input type="checkbox"/><input type="checkbox"/><input type="checkbox"/>1 salida analógica aislada 4/20 mA y 0/10 Vdc aislamiento 1000 Vdc</p>  <p>Compatible con <input type="checkbox"/><input type="checkbox"/><input type="checkbox"/> Serie K (máx. 3 módulos) Serie M (máx. 3 módulos) Serie S (máx. 2 módulos)</p>	<h3>Modbus RTU</h3> <p>Módulo <input type="checkbox"/><input type="checkbox"/><input type="checkbox"/><input type="checkbox"/><input type="checkbox"/><input type="checkbox"/>RTU</p> <p>Función <input type="checkbox"/><input type="checkbox"/><input type="checkbox"/><input type="checkbox"/><input type="checkbox"/><input type="checkbox"/>1 comunicación Modbus RTU aislamiento 1000 Vdc</p>  <p>Compatible con <input type="checkbox"/><input type="checkbox"/><input type="checkbox"/> Serie K (máx. 3 módulos) Serie M (máx. 3 módulos) Serie S (máx. 2 módulos)</p>
<h3>Comunicación RS-485</h3> <p>Módulo <input type="checkbox"/><input type="checkbox"/><input type="checkbox"/><input type="checkbox"/><input type="checkbox"/><input type="checkbox"/>S4</p> <p>Función <input type="checkbox"/><input type="checkbox"/><input type="checkbox"/><input type="checkbox"/><input type="checkbox"/><input type="checkbox"/>1 comunicación RS-485 aislamiento 1000 Vdc</p>  <p>Compatible con <input type="checkbox"/><input type="checkbox"/><input type="checkbox"/> Serie K (máx. 3 módulos) Serie M (máx. 3 módulos) Serie S (máx. 2 módulos)</p>	<h3>Comunicación RS-232</h3> <p>Módulo <input type="checkbox"/><input type="checkbox"/><input type="checkbox"/><input type="checkbox"/><input type="checkbox"/><input type="checkbox"/>S4</p> <p>Función <input type="checkbox"/><input type="checkbox"/><input type="checkbox"/><input type="checkbox"/><input type="checkbox"/><input type="checkbox"/>1 comunicación RS-232 aislamiento 1000 Vdc</p>  <p>Compatible con <input type="checkbox"/><input type="checkbox"/><input type="checkbox"/> Serie K (máx. 3 módulos) Serie M (máx. 3 módulos) Serie S (máx. 2 módulos)</p>	<h3>Especial - 6 salidas relé</h3> <p>Módulo <input type="checkbox"/><input type="checkbox"/><input type="checkbox"/><input type="checkbox"/><input type="checkbox"/><input type="checkbox"/>R6</p> <p>Función <input type="checkbox"/><input type="checkbox"/><input type="checkbox"/><input type="checkbox"/><input type="checkbox"/><input type="checkbox"/>6 salidas relé 3 contactos (NC, NO, Común) hasta 250 Vac @6 Amperios</p>  <p>Compatible con <input type="checkbox"/><input type="checkbox"/><input type="checkbox"/> Serie K (máx. 1 módulo) Serie M (máx. 1 módulo)</p>
<h3>Caja sobremesa</h3> <p>Referencia <input type="checkbox"/><input type="checkbox"/><input type="checkbox"/><input type="checkbox"/><input type="checkbox"/><input type="checkbox"/>THM</p>  <p>Compatible con <input type="checkbox"/><input type="checkbox"/><input type="checkbox"/> Serie K Serie M</p>	<h3>Adaptador carril DIN</h3> <p>Referencia <input type="checkbox"/><input type="checkbox"/><input type="checkbox"/><input type="checkbox"/><input type="checkbox"/><input type="checkbox"/>DRA-M</p>  <p>Compatible con <input type="checkbox"/><input type="checkbox"/><input type="checkbox"/> Serie K Serie M</p>	<h3>Adaptador 96x96</h3> <p>Referencia <input type="checkbox"/><input type="checkbox"/><input type="checkbox"/><input type="checkbox"/><input type="checkbox"/><input type="checkbox"/>KA96</p>  <p>Compatible con <input type="checkbox"/><input type="checkbox"/><input type="checkbox"/> Serie K Serie M</p>
<h3>Opción sin botonera</h3> <p>Referencia <input type="checkbox"/><input type="checkbox"/><input type="checkbox"/><input type="checkbox"/><input type="checkbox"/><input type="checkbox"/>NBT</p>  <p>Compatible con <input type="checkbox"/><input type="checkbox"/><input type="checkbox"/> Serie K Serie M</p>	<h3>Dígitos Verdes</h3> <p>Referencia <input type="checkbox"/><input type="checkbox"/><input type="checkbox"/><input type="checkbox"/><input type="checkbox"/><input type="checkbox"/>G</p>  <p>Compatible con <input type="checkbox"/><input type="checkbox"/><input type="checkbox"/> Serie M Serie S</p>	<h3>Protección IP65</h3> <p>Referencia <input type="checkbox"/><input type="checkbox"/><input type="checkbox"/><input type="checkbox"/><input type="checkbox"/><input type="checkbox"/>65</p>  <p>Compatible con <input type="checkbox"/><input type="checkbox"/><input type="checkbox"/> Serie K Serie M Serie S</p>

Serie	Tamaño Panel	Núm. Dígitos	Altura dígito	Visible a	Opciones de salida y control
<b>SERIE M</b>	96x48mm	4,5,6	17mm	8 metros	3 (*)
<b>SERIE K</b>	96x48mm	4	20mm	5 metros	3 (*)
<b>SERIE S</b>	72x36mm	4	17mm	8 metros	2 (*)

(\*) Cualquier módulo de salida y control (Salida Analógica, Relé, RS485, RS232, Modbus RTU, ...) y opciones de alimentación H (85..265Vac/Vdc) y L (11..60Vdc) pueden ser intercambiados y colocados en cualquier modelo de la Serie M, S y K

Modelos para cualquiera de las series M S y K :

Modelo **P** para Procesos

Modelo **T** para Temperaturas PT100 y termopares

Modelo **D** para Voltímetros y Amperímetros en DC

Modelo **A** para Voltímetros y Amperímetros en AC

Modelo **F** para Frecuencímetro de redes AC

Modelo **C1** para Contador tacómetro periodímetros

Modelo **CR** Cronómetro

Modelo **R** para Potenciometros

Modelo **485** para bus RS485 ASCII

Modelo **RTU** para protocolo Modbus RTU

Modelo **232** para bus RS232 ASCII

# Indicadores de Gran Formato

Señales admitidas

Protocolos de comunicación



Contadores de impulsos, tacómetros



Termopares y Pt100



Procesos



Cronómetros Contadores de tiempo



LARGE PANEL METERS

**SERIE BDF**

View up to 40 meters



comercial sirsa



comercial sirsa

### Serie BDF-24

Dígitos .....4 dígitos  
60 mm de altura  
color rojo o verde  
Distancia de visión .....hasta 20 metros  
Montaje .....para panel o pared  
Alimentación .....230 Vac, 115 Vac, 24 Vdc

### Serie BDF-26

Dígitos .....6 dígitos  
60 mm de altura  
color rojo o verde  
Distancia de visión .....hasta 20 metros  
Montaje .....para panel o pared  
Alimentación .....230 Vac, 115 Vac, 24 Vdc

### Serie BDF-44

Dígitos .....4 dígitos  
100 mm de altura  
color rojo o verde  
Distancia de visión .....hasta 40 metros  
Montaje .....para panel o pared  
Alimentación .....230 Vac, 115 Vac, 24 Vdc

### Serie BDF-46

Dígitos .....6 dígitos  
100 mm de altura  
color rojo o verde  
Distancia de visión .....hasta 40 metros  
Montaje .....para panel o pared  
Alimentación .....230 Vac, 115 Vac, 24 Vdc



# Convertidores de Señal Aislados

Señales admitidas

Voltaje AC, Corriente AC y Frecuencia



Voltaje DC y Corriente DC



Procesos



Termopares y Pt100



Células de carga



Potenciómetros y resistencias



Personalizaciones



## Conversión y Aislamiento

Canales de entrada . . . . .1  
 . . . . .ver cara posterior  
 Canales de salida . . . . .1  
 . . . . .4/20 mA, 0/10 Vdc, 0/20 mA, ...  
 . . . . .activa  
 Aislamientos  
 • entrada - salida . . . . .3500 Veff galvánico & óptico  
 • entrada - alimentación . .3500 Veff galvánico  
 • salida - alimentación . . .3500 Veff o 1500Veff galvánico  
 Tiempos de prueba. . . . .todos los aislamientos testados durante 60 segundos

## Alimentación y Mecánica

Alimentación . . . . .230Vac  
 . . . . .115Vac  
 . . . . .24Vdc  
 Consumo . . . . .<3.8VA  
 Montaje . . . . .carril DIN standard  
 Conexiones . . . . .borna enchufable de tornillo  
 Peso . . . . .120gr. en alimentación DC  
 . . . . .200gr. en alimentación AC  
 Protección . . . . .IP40