



Hoja de Datos Técnicos

Beta 50/60/70



Beta 50/60/70 Es un medidor de panel digital utilizado para la medición de parámetros eléctricos como voltios, mili-volts y corriente. Se utiliza principalmente en laboratorios.

Características especiales

- Corriente de CD y Voltaje de CD
- Display ultra brillante de 4 ½ Dígitos
- DPM altamente adaptables adecuados para una amplia gama de aplicaciones de medición
- Versiones disponibles para entradas de corriente CD (mA) y voltaje CD (mV y Voltios)

Aplicación

Beta 50/60/70 Los medidores de panel digital han sido diseñados para aplicaciones industriales, que con frecuencia requieren un ajuste preciso in situ del rango de visualización. Puede utilizarse en automatización industrial y para usos de laboratorio.

Technical Specifications

Precisión

(DIGITOS A CD)

Precisión de la corriente medida (Caída de voltaje < 600 mV)	< 0.1% del rango + 1 dígito.
Coefficiente de Temperatura	300 ppm / °C.
Punto cero	200 ppm / °C.
Rango de ajuste de span	desde 10% a 100% del rango.

Entradas Medidas

Corriente de entrada de CD	Terminal 1 (LO -) y 2, 3 (HI +).
Ajuste del display (con calibrador externo)	Con zero y span.
Programación del punto decimal	Con enlace corto en la parte delantera

DIGITOS DE V CD

1) Rango de mili volts

Precisión en mili volts (Corriente de entrada < 300uA)	< 0.1% del rango + 1 dígito.
Coefficiente de Temperatura	300 ppm / °C.
Punto cero	200 ppm / °C.
Rango de ajuste de span	desde 10% a 100% del rango.

2) Volt ranges

Precisión en Volts (Corriente de entrada < 300uA)	< 0.1% del rango + 1 dígito.
Coefficiente de Temperatura	300 ppm / °C.
Punto cero	200 ppm / °C.
Rango de ajuste de span	desde 10% a 100% del rango.

Display

Rango del display	19999
Posición del punto decimal	Seleccionable mediante enlaces cortos en la parte posterior de la pantalla
Indicación de valor Negativo	"-"
Altura de los Dígitos	14 mm / dígitos de 7 segmentos.
Indicación de Sobrecarga	Últimos 4 dígitos en blanco. (1)

Diversos

Conexiones	Enchufe los bloques de terminales de tornillo
------------	---

Condiciones Ambientales

Clase para el clima	Class 2 to VDE / DIN 3540.
Temperatura de Operación	-0 a 55°C.
Temperatura de almacenamiento	-25 a 65°
Humedad	0..95% no condensable
Clase de seguridad	II a IEC 348 / VDE 0411.
IP de protección	IEC EN 60 529. Parte trasera : IP 20. Frente : IP 50 (IP 54 sobre pedido)
Seguridad del dispositivo	según IEC EN 61 010.
Pruebas de alto voltaje	para CA Aux.: 2 kV AC, 50 Hz po 1 minuto. para CD Aux. : 1 kV AC, 50 Hz po 1 minuto.
Inmunidad EMC	según IEC / EN 61 000-4-1 hasta 4.
interferencia radiada EMC	según IEC / EN 61326 class B.

Estándares y Regulaciones Aplicables

Clase de protección frente	IP 20 a IEC EN 60 529 IP 50
Seguridad del dispositivo	IEC EN 61 010
Inmunidad EMC	IEC/ EN 61 000-4-1 to 4
interferencia EMC radiada	IEC/ EN 61326 Class B

Beta 50 DIGIT ADC

Rangos de medición [Max. sobrecarga 120% del valor a plena escala]

Modelo	Beta 50 mA CD
Rangos de corrientes de CD disponibles (Caída de voltaje < 600 mV)	0...20 mA and 4...20 mA (Range selection by input choice)
Modelo	Beta 60 mV CD
Rangos de mV de CD disponibles (Corriente de Entrad<300uA)	0...60 mV, 0...75mV, 0...150 mV and 0...200 mV (Selector de rango por elección de entrada)
Modelo	Beta 70 mV CD
Rangos de voltajes de CD disponibles (Caída de voltaje < 600 mV)	0...2V or 0...20V or 0...200V or 0...200V or 0...500V or 0...1000V por favor especifique cualquier rango de voltaje de entrada no estándar, disponible bajo pedido.

Dimensiones y Peso

V DC / A DC	
Tamaño del bisel	96 mm x 48 mm DIN 43 718
Corte del panel	92 + 0.8 mm x 43.5 + 0.6 mm
Profundidad	138 mm.
Peso	500 gm. Aprox.

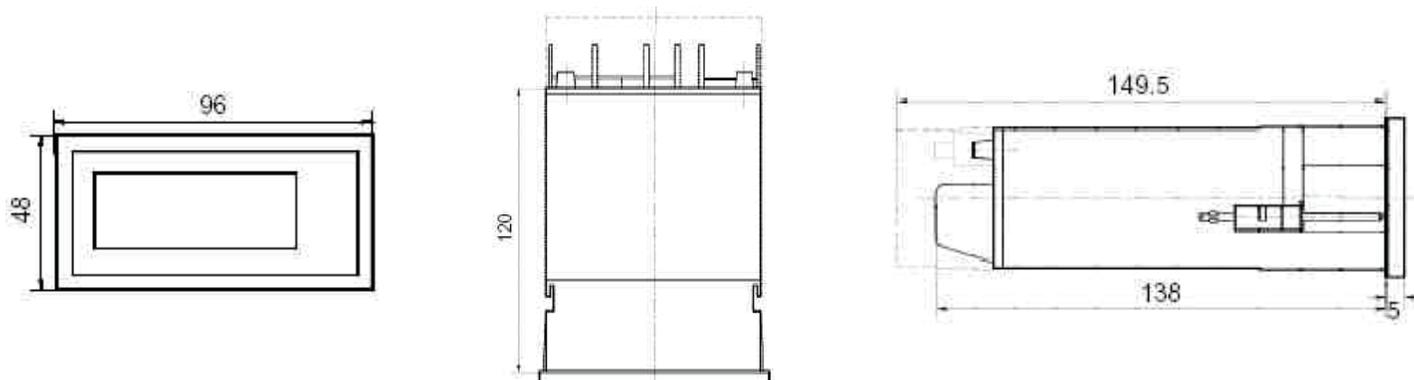
Especificaciones Técnicas

Alimentación

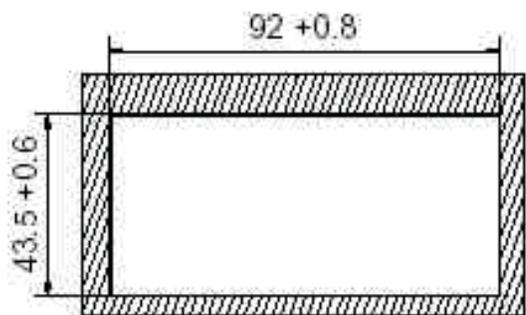
4 rangos de alimentación están disponibles.

Voltaje de CD	24 V CD (+/- 15%) 110 V CD (+ 10% / -15%)	5.5W aprox. (aislado). 5.5W aprox. (aislado).
Voltaje de CA	110 V CA (+ 10% / -15%) 230 V CA(+10 % / -15%)	5.5W aprox. (aislado). 5.5W aprox. (aislado).
Frecuencia	47 - 60 Hz.	

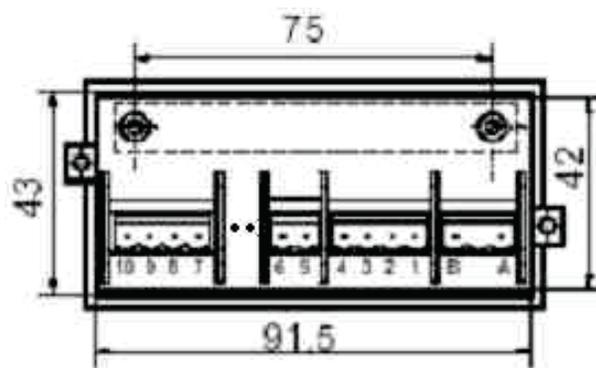
Diseño



Corte de Instalación



Conexión

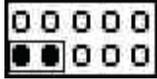
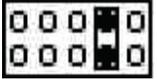
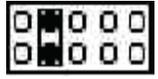
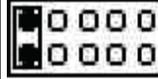


Conexión

Corriente de CD		Mili-volts de CD		Volts de CD	
0... 20 mA	Terminales 1y 2 con terminales 5 y 6 abiertas.	0... 60 mV / 0... 75 mV	Terminales 1 y 2.	0...2 V o	Terminales 1 y 4
				0...20 V o	
4... 20 mA	Terminales 1 y 3 puente entre terminales 5 y 6.	0...150 mV	Terminales 1 y 3.	0...200 V o	
				0...500 V o	
		0... 200 mV	Terminales 1 y 4.	0...1000 V	

Ajuste de Punto Decimal

Decimal point position is selectable by short links at the rear side

posición de enlace corto	Posición del punto decimal sobre el display	posición de enlace corto	Posición del punto decimal sobre el display	posición de enlace corto	Posición del punto decimal sobre el display	posición de enlace corto	Posición del punto decimal sobre el display	posición de enlace corto	Posición del punto decimal sobre el display
	XXXXXX		X.XXXXX		XX.XXXX		XXX.XX		XXXX.X

Información para Pedido

Código del Producto	BT57-	X	X	XX	X	X	X	000000
Medida	48X96	E						
ITipo de Entrada	Beta 50		6					
	Beta 60		4					
	Beta 70		5					
IRango de Entrada	0-20mA	Beta 50 opción		02				
	4-20mA	Beta 50 opción		04				
	0-60mV	Beta 60 opción		0A				
	0-75mV	Beta 60 opción		0B				
	0-150mV	Beta 60 opción		0C				
	0-200mV	Beta 60 opción		0D				
	0-2V	Beta 70 opción		1A				
	0-10V	Beta 70 opción		1B				
	0-20V	Beta 70 opción		1C				
	0-24V	Beta 70 opción		1M				
	0-200V	Beta 70 opción		1D				
	0-500V	Beta 70 opción		1E				
	0-1000V	Beta 70 opción		1L				
Alimentación	110A				2			
	120A				4			
	230A				6			
	24D				9			
	110D				B			
	220D				E			
Protección IP	sin IP de protección					0		
	Con IP de protección					1		
Tipo de Display	Display Normal						0	
	+/- Display						1	



sifam tinsley
PRECISION INSTRUMENTATION

Sifam Tinsley Instrumentation Inc.

3105, Creekside Village Drive,
Suite No. 801, Kennesaw,
Georgia 30144 (USA)

E-mail Id : psk@sifamtinsley.com

Web : www.sifamtinsley.com

Contact No. : +1 404 736 4903

Sifam Tinsley Instrumentation Ltd

Unit 1 Warner Drive,
Springwood Industrial Estate
Braintree, Essex, UK, CM72YW

E-mail: sales@sifamtinsley.com

Web: www.sifamtinsley.com/uk

Contact: +44(0)1803615139