



Descripción

La caja de décadas 1071 tiene precisión y un amplio rango de capacitancia. Se utiliza para aplicaciones en la industria y la educación. Es compacta y robusta, construida en una caja metálica que proporciona un blindaje completo. El conmutador de rueda selectora de 7 dígitos permite un ajuste sencillo y preciso del valor de capacitancia.

Indicación visual clara: Para facilitar la selección y la lectura de la configuración, el 1071 incorpora dígitos codificados por colores: μF en rojo, nF en blanco, pF en amarillo.

Terminales de seguridad: Las conexiones del instrumento son de terminales de seguridad que son compatibles con enchufes revestidos de 4 mm, enchufes estándar, cables desnudos y terminales de horquilla.

Protección adicional: El 1071 viene con una cubierta de goma ergonómica proporcionando una mayor protección y durabilidad. Tiene un agarre texturizado para mayor comodidad manipulación y aberturas laterales para colocar etiquetas. Es fácil de quitar si el usuario lo prefiere una unidad independiente o para albergar el 1071 en el estuche de transporte opcional 9026.

Características

- 10 pF a 100 μF
- Exactitud de 1 %
- Capacidad residual: < 50 pF
- Máximo 300 V DC, 200 V AC
- Terminales de seguridad
- Operación bipolar
- Cubierta protectora

Especificaciones

Rango / Resolución.....0 a 100 μF / pasos de 10 pF (9 pasos por década).

Década	10 pF	100 pF	1 nF	10 nF	100 nF	1 μF	10 μF
Precisión @ 1 kHz	1 % \pm 5 pF	1 % \pm 5 pF	1 % \pm 5 pF	1 %	1 %	1 %	5 %
Tipo de capacitor	Mica plateada	Mica plateada	Mica plateada	Mica plateada	Policarbonato	Policarbonato	Poliéster
Voltaje máximo	300 V DC 200 V AC	300 V DC 200 V AC	300 V DC 200 V AC	100 V DC 72 V AC	100 V DC 72 V AC	100 V DC 115 V AC	63 V DC 50 V AC
Coefficiente de temperatura máx	200 ppm/ $^{\circ}\text{C}$	200 ppm/ $^{\circ}\text{C}$	50 ppm/ $^{\circ}\text{C}$	50 ppm/ $^{\circ}\text{C}$	75 ppm/ $^{\circ}\text{C}$	75 ppm/ $^{\circ}\text{C}$	300 ppm/ $^{\circ}\text{C}$
Factor de potencia @ 1 kHz	< 0.0025	< 0.0015	< 0.002	< 0.01	< 0.01	< 0.01	< 0.01
Resistencia del aislamiento	> 50 G Ω	> 50 G Ω	50 G Ω	> 30 G Ω	> 30 G Ω	> 30 G Ω	> 30 G Ω

Capacitancia Residual.....Aproximadamente 55 pF.

Dimensiones / Peso215 x 100 x 120 mm / 1 kg.

Información para pedidos

1071..... Caja de décadas de capacidad

9026..... Estuche

C161.....Certificado de calibración trazable (Fábrica)

C114.....Certificado de calibración acreditado (ISO 17025)

Debido al desarrollo continuo, Time Electronics se reserva el derecho de cambiar las especificaciones sin previo aviso.