

## M240-RCM

### MultiCoil - bobina Rogowski

#### Descripción

El **M240-RCM Multicoil** ofrece una alternativa flexible al uso de transformadores de corriente convencionales y de núcleo partido.

Poseen un amplio rango de operación y su instalación es extremadamente fácil. Son ideales para usar en aplicaciones de reacondicionamiento, o cuando la carga simplemente no se puede desconectar.

Las bobinas Rogowski de **multitek** ofrecen un método flexible, fácil de instalar y seguro para la medición de corrientes, desde 30A hasta 4.000A.

Las bobinas se pueden disponer fácilmente alrededor de un cable o barra colectora como un transformador de núcleo partido, pero sin la posible alta tensión en los terminales asociados con un transformador de corriente no conectado.

Las bobinas pueden soportar sobrecargas elevadas de forma segura, poseen una excelente linealidad en su rango operativo y se pueden pedir de longitudes diferentes para acomodar conductores de diferentes secciones.

#### Datos eléctricos

Rango de medición	5 – 4.000 Aca
Precisión	<0,6%
Linealidad	+/- 0,3%
Salida	200mV @ 4.000A / 50Hz
Conductor de salida	2 hilos, mallado
Rango de frecuencias	25Hz – 5kHz

#### Datos mecánicos y ambientales

Material de la bobina	tubo de poliolefina de pared doble
Material de montaje	plástico ABS
Temperatura de operación	-20°C hasta +70°C
Resistencia dieléctrica	20kV alrededor de la bobina
Conductor de salida	2 hilos, mallado
Diámetro de la bobina	8,6mm
Longitud del cable	1m (otros valores a pedido)

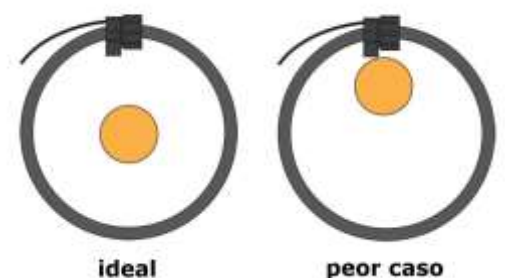
La posición del conductor dentro de la bobina afecta la precisión. La desviación del centro causará, en el peor de los casos, un máximo del 1% de desviación cuando el conductor se coloca cerca de la tapa de la bobina.



#### Medidas

Nr. de parte	Ventana	Longitud
W1	80 mm	251 mm
W2	130 mm	448 mm
W3	200 mm	658 mm
W4	290 mm	940 mm

#### Posición de montaje



*Datos sujetos a modificación sin aviso previo*