

# MEDIDORES DE CORRIENTE

© 2015 Webdom Labs, S.L.

Medidores de corriente inteligentes y  
voltaje sencillos para el control energético.



  
webdom  
Renewables under control

# Medidor de corriente de núcleo partido para cables

## Medidor de corriente rápido y sencillo

El resultado de usar nuestros medidores de corriente de núcleo partido es una medición de corriente rápida y sencilla. La serie de medidores para cables Webdom es ideal para el uso en instalaciones existentes y la combinación con sistemas de medida digitales. Además, son fáciles de instalar debido a los conductores codificados por color suministrados con el sensor de corriente. Los transformadores cumplen la normativa IEC61869-2, que garantiza su precisión. Las especificaciones de carga y clase se aplican a las condiciones en el extremo de los cables.

### PROPIEDADES

- \* Núcleo compacto y partido
- \* Adecuado para conducto aislado
- \* Cables con código de color que simplifican la instalación
- \* CT (Ø42mm) La parte superior se puede quitar por completo



## LÍNEA DE CONTROL ENERGÉTICO: MEDIDORES DE NÚCLEO PARTIDO

### ESPECIFICACIONES

Ratio	(Ø18mm)			(Ø18mm)			(Ø28mm)			(Ø42 mm) (2xØ42mm)			
	Class	Burder	Article	Class	Burder	Article	Class	Burder	Article	Class	Burder	Article	
60/1	3	0,2 VA	CT0101										
75/1	3	0,2 VA	CT0102										
100/1	3	0,2 VA	CT0103	1	0,2 VA	CT0123							
125/1	3	0,2 VA	CT0104	1	0,2 VA	CT0124							
150/1	3	0,2 VA	CT0105	1	0,2 VA	CT0125							
200/1	3	0,2 VA	CT0106	1	0,2 VA	CT0126	1	0,2 VA	CT0301				
	1	0,2 VA	CT0106B										
250/1	1	0,2 VA	CT0107	0,5	0,2 VA	CT0127	1	0,2 VA	CT0302	1	0,5 VA	CT0350	CT0360
300/1							1	0,2 VA	CT0303	1	0,5 VA	CT0351	CT0361
400/1							1	0,2 VA	CT0304	0,5	0,5 VA	CT0352	CT0362
500/1							0,5	0,2 VA	CT0305	0,5	0,5 VA	CT0353	CT0363
600/1										0,5	0,5 VA	CT0354	CT0364
750/1										0,5	0,5 VA	CT0355	CT0365
800/1										0,5	0,5 VA	CT0356	CT0366
1000/1										0,5	0,5 VA	CT0357	CT0367
150/5				1	1 VA	CT0221							
200/5				1	1 VA	CT0222							
250/5				1	1 VA	CT0223	1	1 VA	CT0231				
300/5							1	1 VA	CT0232	1	0,5 VA	CT0251	CT0261
400/5							1	1 VA	CT0233	1	0,5 VA	CT0252	CT0262
500/5							1	1 VA	CT0234	1	0,5 VA	CT0253	CT0263
600/5										0,5	0,5 VA	CT0254	CT0264
750/5										0,5	0,5 VA	CT0255	CT0265
800/5										0,5	0,5 VA	CT0256	CT0266
1000/5										0,5	0,5 VA	CT0257	CT0267

# Sensor de potencia Webdom

MEDIDOR DE CORRIENTE CON TERMINAL FUSIONADO

## Medidor de tensión y corriente autónomo

Para medir la potencia se requieren los valores de tensión y corriente de cada fase. El sensor de potencia Webdom combina tres funciones en un solo producto: el terminal con raíl, el transformador de corriente y el medidor de voltaje fusionado. De este modo, el sensor de potencia permite la medición de corriente y tensión precisa en un solo producto. La instalación y los resultados del producto cumplen requisitos de seguridad máximos, medición fiable, espacio reducido y menor coste de instalación.

### PROPIEDADES

- \* Terminales de Carril con transformador de corriente y toma de tensión fusionada
- \* Fácil de instalar
- \* Especialmente desarrollado para la medición de potencia hasta 64A
- \* Adecuado para fusible con capacidad de corte de hasta 70kA

### ESPECIFICACIONES

Ratio	Class	Burder	Article
16/1	3	0,1 VA	VCT01
35/1	1	0,2 VA	VCT02
64/1	0,5	0,2 VA	VCT03

1) Ext. cable losses = 0,014VA/m (2,5mm<sup>2</sup>)



# Medidor de corriente Webdom

PARA SU USO CON INTERRUPTOR TRIFÁSICO

## Transformador. Medición precisa de intensidad.

Hoy en día, se requiere una medición detallada de la corriente en muchas instalaciones. A menudo, esto significa un espacio disponible muy reducido. Además, la precisión de la medición tiene que ser suficiente (al menos de clase 1). El medidor de corriente Webdom cumple esos requisitos en un solo producto. El medidor está especialmente diseñado para la conexión a los sistemas de medición digitales. La principal ventaja es que las dimensiones de este producto están diseñadas para su uso en un disyuntor de circuito trifásico con una distancia de Fase 17,5mm. El producto se suministra con un conector con la tecnología de sujeción para facilitar la instalación de los conductores del secundario. Opcional: tornillo de montaje o montaje en carril DIN.

### PROPIEDADES

- \* Cumple con los requisitos IEC61869-2
- \* Ideal para mediciones de corriente detalladas
- \* Conector con tecnología de abrazadera
- \* Ventana primaria adecuada para cable de 7,5mm Ø

### ESPECIFICACIONES

Ratio	Class	Burder	Article
35/1A	1	0,2 VA	CT0380
64/1A	1	0,2 VA	CT0381
Mounting Clip			CT0382



# Medidores de voltaje Webdom

## PARA BARRAS EN BUS Y MONTAJE EN CARRIL DIN

Toma de tensión para barra colectora o montaje en carril, se puede utilizar para hacer una toma de tensión segura y simple en su sistema de distribución. La ventaja principal de la toma de tensión es que la llave se fusiona directamente en el carril portador de tensión. De este modo tanto el cableado de medición y el objeto a conectar están protegidos con el fusible. Su instalación en la barra colectora y bajo un punto de fijación existente (perno M6 o M8) en el carril de tensión es fácil de llevar a cabo debido al diseño en forma de gancho. Los productos tienen una alta resistencia a cortocircuito, que les hace extremadamente adecuados para varios tipos de instalaciones con una barra colectora.

### PROPIEDADES

- \* Sin riesgos de tensión a efectos de valoración
- \* Todos los modelos con fusibles directamente sobre barras y rail.
- \* Adecuado para uso con medidores de potencia
- \* Montaje fácil y seguro
- \* Adecuado para fusible con capacidad de corte de hasta 70kA

ESPECIFICACIONES	
Description	Article
Fused phase terminal	CT0390
Neutral terminal unfused	CT0391
Set (3x500040 & 1x500042)	CT0392
Fused voltage tap for fitting M6 bolts	CT0393
Fused voltage tap for fitting M8 bolts	CT0394



CT0393

CT0394



CT0391

CT0390

# Medidores de voltaje Webdom

PARA ALAMBRES: CON O SIN FUSIBLE

En instalaciones existentes rara vez hay un terminal disponible con el fin de medición. Esta pinza de toma de tensión permite aprovechar la tensión protegida de un cable aislado para la medición sin necesidad de herramientas adicionales. El fusible está montado directamente sobre el conductor primario, lo que resulta óptimo en seguridad. Este producto es un gran avance para la medición rápida y segura en las instalaciones existentes.

## PROPIEDADES

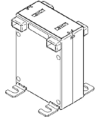
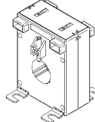
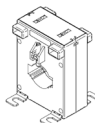
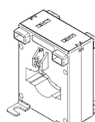
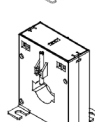
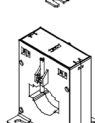
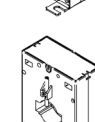
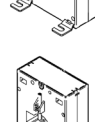
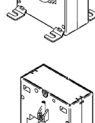
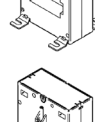
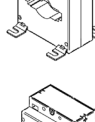
- \* Sin riesgos de tensión a efectos de valoración
- \* El montaje fácil y seguro
- \* Adecuado para fusible con capacidad de corte de hasta 70kA



ESPECIFICACIONES			
Cable Size	Cable type	Description	Article
2,5-6mm <sup>2</sup>	Solid and Stranded	Fused phase terminal	CT0401
		Neutral Terminal	CT0402
		Terminal set (3x 500072R & 1x 500073R)	CT0403
10-16mm <sup>2</sup>	Solid and Stranded	Fused phase terminal	CT0404
		Neutral Terminal	CT0405
		Terminal set (3x 500070 & 1x500071)	CT0406
150mm <sup>2</sup>	Sector- Shaped	Fused phase terminal	CT0407

## ESQUEMAS DE DIMENSIONES

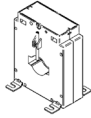
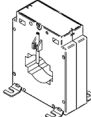
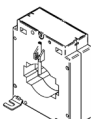
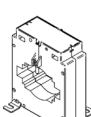
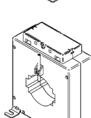
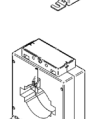
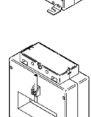
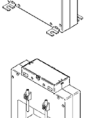
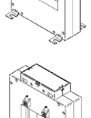
### ESPECIFICACIONES

Modelo	Cable	Busbar	CT type	Heights of CT	File
RM60N-D	6mm <sup>2</sup>		RM60N-DA	30mm	
RM60N-E2	Ø 22,7 mm	20 x 10(22,7)mm 15 x 10(22,7)mm	RM60N-E2A RM60N-E2B RM60N-E2C	30mm 50mm 70mm	
RM60N-E3	Ø 24,5 mm	30 x 10(13,5)mm 25 x 10(11,7)mm 20 x 10(10,5)mm	RM60N-E3A RM60N-E3B RM60N-E3C	30mm 50mm 70mm	
RM60N-E4	Ø 24,5 mm	40 x 10(12,5)mm 30 x 10(14,5)mm	RM60N-E4A RM60N-E4B RM60N-E4C	30mm 50mm 70mm	
RM70-E3	Ø 24,5 mm	30 x 10(10,5)mm	RM70-E3A RM70-E3B	30mm 50mm	
RM70-E4	Ø 30,5 mm	40 x 10(13,8)mm 30 x 10(17,8)mm	RM70-E4A RM70-E4B	30mm 50mm	
RM85-E4	Ø 30,6 mm	40 x 10(13,6)mm 30 x 10(15,6)mm	RM85-E4A RM85-E4B RM85-E4C	40mm 55mm 70mm	
RM85-E5	Ø 30,6 mm	50 x 10(16)mm 40 x 10(18)mm 30 x 10(20)mm	RM85-E5A RM85-E5B RM85-E5C	40mm 55mm 70mm	
RM85-5/2	Ø 31 mm	60 x 10(15)mm 2 x 50 x 10(50x30)mm	RM85-E5/2A RM85-E5/2B RM85-E5/2C	40mm 55mm 70mm	
RM85-E6	Ø 30,6 mm	60 x 10mm 50 x 10(13)mm 40 x 10(15)mm	RM85-E6A RM85-E6B RM85-E6C	40mm 55mm 70mm	
RM85-W4		40 x 8mm	RM85-W4	110mm	



## ESQUEMAS DE DIMENSIONES

### ESPECIFICACIONES

Modelo	Cable	Busbar	CT type	Heights of CT	File
RM100-E4	Ø 31 mm	40 x 10(13,5)mm 30 x 10(15,5)mm	RM100-E4A	40mm	
			RM100-E4B	55mm	
			RM100-E4C	70mm	
RM100-E5	Ø 41 mm	50 x 10(15,5)mm 2 x 40 x 10(2x30)mm	RM100-E5A	40mm	
			RM100-E5B	55mm	
			RM100-E5C	70mm	
RM100-E6	Ø 46 mm	60 x 10(15,5)mm 2 x 50 x 10(50x30)mm	RM100-E6A	40mm	
			RM100-E6B	55mm	
			RM100-E6C	70mm	
RM100-E8	Ø 51 mm	80 x 10(15)mm 2 x 60 x 10(31)mm 2 x 50 x 10(41)mm	RM100-E8A	40mm	
			RM100-E8B	55mm	
			RM100-E8C	70mm	
RM120-E6	Ø 51 mm	60 x 10(15,5)mm 2 x 50 x 10(50x30)mm	RM120-E6A	50mm	
			RM120-E6B	65mm	
			RM120-E6C	80mm	
RM120-E8	Ø 61 mm	80 x 10(15,5)mm 2 x 60 x 10(60c30)mm	RM120-E8A	50mm	
			RM120-E8B	65mm	
			RM120-E8C	80mm	
RM120-E8/2	Ø 31 mm	2 x 80 x 10(30)mm	RM120-E8/2A	50mm	
			RM120-E8/2B	65mm	
			RM120-E8/2C	80mm	
RM140-E10/2	Ø 31 mm	2 x 100 x 10(30)mm	RM140-E10/2A	40mm	
			RM140-E10/2B	60mm	
			RM140-E10/2C	80mm	
RM140-E10/3	Ø 50 mm	3 x 100 x 10(50)mm	RM140-E10/3A	40mm	
			RM140-E10/3B	60mm	
			RM140-E10/3C	80mm	
RM140-E8/4	Ø 70 mm	4 x 80 x 10(70)mm	RM140-E8/4A	40mm	
			RM140-E8/4B	60mm	
			RM140-E8/4C	80mm	
RM160-E10/4	Ø 40 mm	2 x 100 x 10(41)mm	RM160-E10/4A	50mm	
			RM160-E10/4B	70mm	
			RM160-E10/4C	90mm	

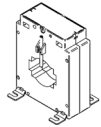
## ESQUEMAS DE DIMENSIONES

### ESPECIFICACIONES

Modelo	Cable	Busbar	CT type	Heights of CT	File
RM160-E12/2	Ø 30 mm	2 x 120 x 10(30)mm	RM160-E12/2A RM160-E12/2B RM160-E12/2C	50mm 70mm 90mm	
RM200-E10/2	Ø 34 mm	2 x 100 x 10(34)mm	RM200-E10/2	70mm	
RM200-E12/3	Ø 53 mm	3 x 120 x 10(53)mm	RM200-E12/3	70mm	
RM200-E13/3	Ø 54 mm	3 x 130 x 10(54)mm	RM200-E13/3	70mm	
RM200-E14/2	Ø 34 mm	2 x 140 x 10(34)mm	RM200-E14/2	70mm	
RM200-E8/3	Ø 54 mm	3 x 80 x 10(54)mm	RM200-E8/3	70mm	
RM240-E150	Ø 150 mm		RM240-E150	50 mm	
RM 250-E13/6	Ø 110 mm	6x130x10(110)mm	RM250-E13/6A RM250-E13/6B RM250-E13/6C	50mm 70mm 90mm	
RM250-E16/4	Ø 70 mm	4x160x10(70)mm	RM250-E16/4A RM250-E16/4B RM250-E16/4C	50mm 70mm 90mm	
RM250-E20/4	Ø 70 mm	4x200x10(70)mm	RM250-E20/4A RM250-E20/4B RM250-E20/4C	50 mm 70 mm 90 mm	
RM250-E145x82	Ø 80 mm	145x82mm special	RM250-E145x82A RM250-E145x82B RM250-E145x82C	50 mm 70mm 90mm	

## ESQUEMAS DE DIMENSIONES

### LEYENDA, EJEMPLO DE APLICACIÓN

Modelo	Cable	Busbar	CT type	Heights of CT	File
RM160-E10/4	Ø 40 mm	2 x 10 x 10(41)mm	RM160-E10/4A	50mm	
			RM160-E10/4B	70mm	
			RM160-E10/4C	90mm	

### PROPIEDADES

- 1.- Sí fuera barra redonda, el máximo diámetro posible sería de 40 mm.
- 2.- El modelo RM160-E10/4 permite pasar dos barras de 100x10 mm por su hueco interior.
- 3.- La altura del hueco máxima es de 41 mm.

# WEBDOM.ES

## MEDIDORES DE CORRIENTE

Overview 2015



[facebook.com/WebdomLabs](https://facebook.com/WebdomLabs)

[twitter.com/WebdomLabs](https://twitter.com/WebdomLabs)

Consultar disponibilidad de productos en Webdom Labs  
Lista aplicable a 2015.