



POLITÉCNICA

"Ingeniamos el futuro"

CAMPUS DE EXCELENCIA INTERNACIONAL



HOJA DE CATÁLOGO BAT-METER TRIFÁSICO

INFORMACIÓN GENERAL
 <p>Dispositivo de medida de consumo eléctrico en cuadro.</p> <p>Realiza medidas en tiempo real de tensión y corriente eléctricas, proporcionando valores de tensión y corriente eficaces, potencia instantánea real y aparente, y energía real y aparente acumuladas.</p>

¿CÓMO FUNCIONA?
<p>Instalar el BatMeter sobre carril DIN y conectar los transformadores de corriente a los cables que se desee monitorizar.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Permite medir tensión y corriente instantáneamente, calcula el consumo energético (Wh), de forma desagregada por línea. • Hasta seis líneas trifásicas (18 entradas de transformador de corriente) • Transformadores de corriente de 5 A, 15 A, 30 A, 40 A, 75 A, 100 A, 150 A, 200 A, 300 A. • Tamaño compacto para carril DIN de 3U (53 mm). • Comunicación inalámbrica 6LoWPAN

PLANIFICACIÓN PARA LA INSTALACIÓN DEL BAT-METER TRIFÁSICO	
Número de sonda/circuito	Nombre
1	Ej: General
2	Ej: Iluminación
3	
4	
5	
6	

HOJA DE CATÁLOGO BAT-METER TRIFÁSICO

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Protocolo de comunicaciones	6LoWPAN – Ipv6 over Low Power PAN – IEEE 802.15.4
Características de la red	Mallada, hasta 200 nodos
Alcance	20-40 metros en interior
Muestreo y envío de datos	Hasta 64 muestras/ciclo Frecuencia de envío programable desde 1 segundo
Transformadores de corriente: amperajes	5 A, 15 A, 30 A, 40 A, 75 A, 100 A, 150 A, 200A, 300 A.
Transformadores de corriente: características	Salida en tensión de hasta 1 Vrms
Precisión	Tensión: $\pm 1\%$ Corriente: $\pm 2\%$ Potencia: $\pm 3\%$
Alimentación	90-265 Vac 50/60 Hz
Consumo	<1W
Dimensiones	80 x 53 x 58 mm
Actualización de firmware	Programación Over The Air (OTAP)