




96 x 96mm

Características:

- 3Ø Potencia (Activa, Reactiva)
- 3Ø Factor de potencia
- Energía (Activa, Reactiva, Aparente)
- Programable CT / PT Primario / Secundario
- Comunicación Modbus RTU (RS485)(Opcional)
- Una salida de pulso

 Certificación:  
Especificaciones de la pantalla

Pantalla	LCD transluminado
Dígitos	8
Tamaño del dígito	10.5mm

Especificaciones de entrada

Conexión eléctrica	3Ø-3 hilos, 3Ø-4 hilos, 2Ø-3 hilos, 1Ø-2 hilos
Voltaje de entrada	11 a 300VCA (L-N) 19 a 519VCA (L-L)
Corriente de entrada	Nominal 5A CA (min 11mA, max 6A)
Rango de medición	99999999
Frecuencia	45 a 65Hz
Consumo	8VA max
Reseteo	Programable (Para energía)
Resolución	Para energía: 0.01k, 0.1k, 1k, 0.01M, 0.1M, 1M, 10M (dependiendo del ratio CT x ratio PT)
Exactitud	Potencia (Activa, Reactiva): ±1% Energía (Activa, Reactiva, Aparente): Clase 1 Factor de potencia & Factor de potencia AVG: ±1%
Retención de memoria	10 años (Para energía)
Parámetros de medición	Energía activa, reactiva y aparente (individual) Factor de potencia (Individual / promedio) Potencia activa & Potencia reactiva (Total)

Especificaciones de salida

Salida de pulso	Rango de voltaje: External 24VCC Capacidad de corriente: 100mA max Rango de pulso: 100ms ±5ms
Interfase de comunicación y protocolo	RS485 y MODBUS RTU
Dirección de comunicación	1 a 255
Modo de transmisión	medio duplex
Distancia de transmisión	500m max
Velocidad de transmisión	300, 600, 1200, 2400, 4800, 9600, 19200 (en bps)
Paridad	Ninguna, par, impar
Parada bits	1 o 2
Tiempo de respuesta	100ms (max. e independiente de la velocidad de transmisión)

Especificaciones alimentación

Alimentación	100 a 240VCA, -15% a +12%, 50/60Hz (±5%)
--------------	--

Parámetros configurables

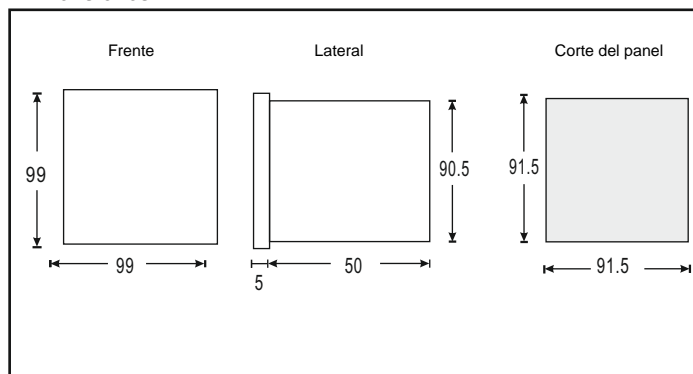
CT Primario	1 / 5A a 10kA (Programable para cualquier valor)
CT Secundario	1 / 5A (CT external debe conectarse para corrientes mayores a 5A)
PT Primario	100V a 500kV (Programable para cualquier valor)
PT Secundario	100V a 500VCA (L-L) (Programable para cualquier valor)

Especificaciones ambientales

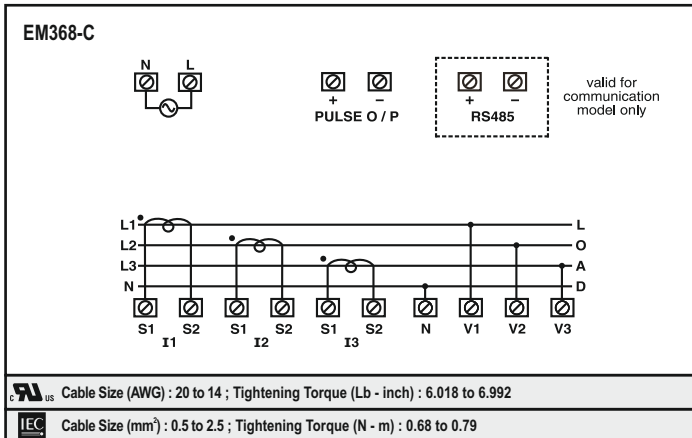
Temperatura	De trabajo: -10° a +55°C Almacenamiento: -20° a +75°C
Humedad (sin condensación)	Hasta 85% HR

Especificaciones mecánicas

Montaje	Fronte de panel
Peso	302grs

Dimensiones

Conexiones de las terminales



Información para pedidos

Código	Alimentación	Salida		Certificación	
	100 a 240Vca	Salida pulso	comm. (RS485)		
EM368-CU	SI	SI	--	CE	UL LISTED
EM368-C-CU	SI	SI	SI	CE	UL LISTED

Conformidad

Normas aplicables de EMI/EMC

Producto estándar: IEC 61326-1

Categoría		Cumplimiento de normas
Inmunidad ESD	IEC 61000 - 4 - 2	Nivel IV (descarga aérea: 15kV), (descarga de contacto: -8kV)
Inmunidad de sobre voltaje	IEC 61000 - 4 - 5	+/- 2kV modo comun, (L-N) +/- 1kV modo diferencial (L-L)
Suceptibilidad radiada	IEC 61000 - 4 - 3	Nivel III, 80 a 1000MHz (10V/m) Nivel II, 1.4GHz a 2GHz (3V/m) Nivel I, 2GHz a 2.7GHz (1V/m)
Suceptibilidad conducida	IEC 61000 - 4 - 6	Nivel II, (3V/m)
Caídas de voltaje e interrupciones	IEC 61000 - 4 - 11	Caídas: 0% de tensión residual / 1 ciclo (criterio B), 40% tensión residual / 10 ciclos 50Hz / 12 ciclos 60Hz (criterio C) 70% tensión residual / 25 ciclos 50Hz / 30ciclos 60Hz (criterio C) Interrupciones: 0% tensión residual / 250 ciclos 50Hz / 300 ciclos 60Hz (criterio C)
Emisión conducida	CISPR - 11	
Emisión radiada	CISPR - 11	
Transitoria de línea	IEC 61000 - 4 - 4	Nivel III (2kV)