



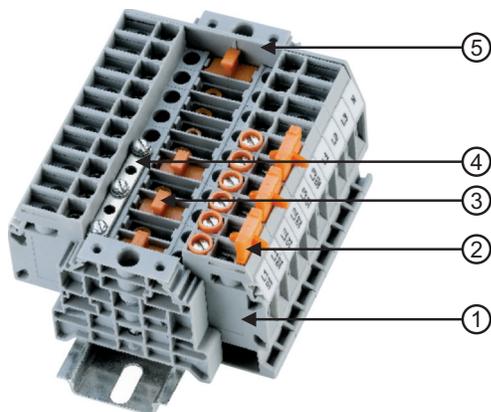
EM368



EM306A

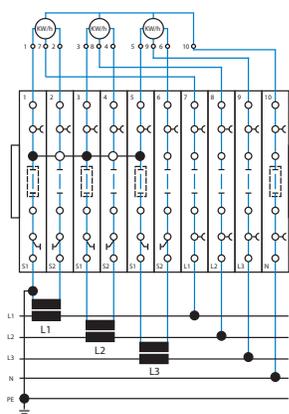
DESCRIPCIÓN	MEDIDOR DE ENERGÍA	
Funciones	3Ø Potencia (activa, reactiva) 3Ø Factor de potencia Energía (activa, reactiva, aparente) TC/TP primario / secundario programable Comunicación Modbus RTU (RS485) (opcional) Salida de pulso	Energía (Activa)
Pantalla	Pantalla de cristal líquido con Luz de Fondo	Pantalla LED
Dígitos	8	6
Tipo de entrada	3 Ø - 3/4 hilos, 2 Ø - 3 hilos, 1 Ø - 2 hilos	
Voltaje nominal de entrada	11 a 300V AC max fase a neutral, 50/60Hz 19 a 519V AC max fase a fase, 50/60Hz	
Carga voltaje (max)	0.2VA @ 300V (L-N)	
Corriente nominal de entrada	10mA - 5A (6A max) (TC externo debe estar conectado para corriente mayor a 5A)	
Carga de corriente (max)	0.5VA @ 5A por fase	
Frecuencia	45 a 65 Hz	
Resolución	Para energía - 0.01k, 0.1k, 1k, 0.01M, 0.1M, 1M, 10M (dependiendo de ratio TC X ratio TP) Para potencia - Auto resolución Para factor de potencia - 0.01	Para energía - 0.01k, 0.1k, 1k, 10k (dependiendo de ratio TC)
Clase de precisión	Clase 1 para energía activa / reactiva / aparente 1% para potencia activa / reactiva ±1% para factor de potencia y factor de potencia promedio	Clase 1
TC Primario	1A / 5A hasta 10,000A (Programable para cualquier valor) Nota : 1A o 5A depende del TC secundario	
TC Secundario	1A o 5A (Programable)	
TP Primario	100V a 500kV (Programable para cualquier valor)	---
TP Secundario	100V a 500V AC (fase a fase) (Programable para cualquier valor)	---
Voltaje de alimentación	85 a 270V AC (50/60 Hz)	230V AC, ±20% (50/60 Hz)
Consumo de energía (max)		6VA
Deslizamiento de pantalla	Automático	---
Indicación de parám. en LCD/LED	INT, X10 (Resolución de 10), REV (Advertencia en LCD de TC conectado inversamente)	INT, X10 (resolución de 10), REV (Advertencia en LCD de TC conectado inversamente)
Reset de pantalla	Disponibile (protegido con contraseña)	
Retención de memoria para energía	10 años	
Salida	Salida de pulso: Rango de voltaje- 24V DC Capacidad de corriente- 100 mA max Amplitud de pulso: 100 ms ± 50 ms.	Salida de pulso: Rango de voltaje- 24V DC Capacidad de corriente- 100 mA max Amplitud de pulso: 100 ms ± 50 ms. / INT RATE = 1000 imp / kWh
Comunicación	Comunicación RS485 MODBUS (opcional)	---
Temperatura	En operación: 0 a 50 °C En almacenamiento: 20 a 75 °C	
Humedad (sin condensar)	hasta 85% RH	
Dimensiones (Bisel / Encastre)	96 x 96 / 92 x 92	
Certificación	CE  PENDIENTE	---
Código de pedido	EM368 EM368-C	EM306A-230V

Utilizando los productos CDS6U en un equipo de prueba para medidor de potencia (kilowattorimetro) de 3 fases



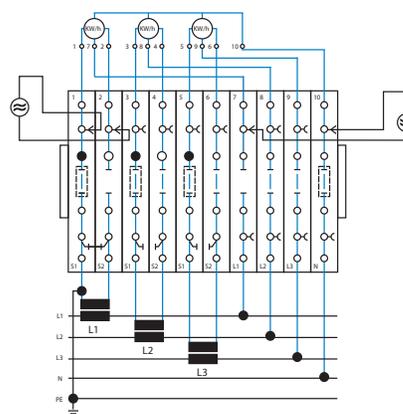
No.	Código	Cant.
1	CDS6U	10
2	SLS2	3
3	LCCDS	4
4	CA723/5	1
5	EPCDS6U	1

Estado de operación (con distribución interna del punto K)



SLS2 en condición abierto

Prueba de medición para L1 a través de fuente de alimentación externa

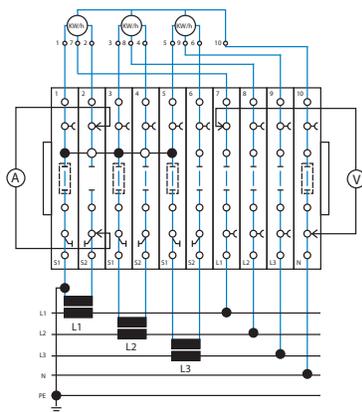


Cierre de SLS2

Secuencia de prueba

- 1) Cerrar en corto circuito las terminales laterales 1 y 2 de SLS2
- 2) Abrir y desconectar el puente de la terminal 2 y 7
- 3) Conectar la fuente de alimentación externa a los Sockets de prueba de la terminal 1,2 y 7, 10

Comparación de medida para L1

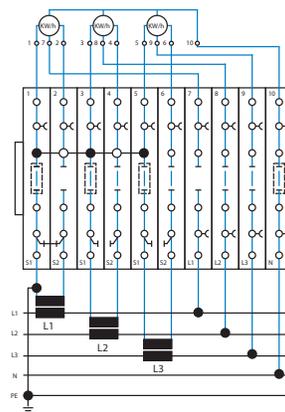


SLS2 en condición abierto

Secuencia de prueba

- 1) Remover el tornillo de la terminal 2 de SLS2
- 2) Conectar el medidor a los sockets de prueba terminal 2
- 3) Abrir y desconectar el puente de la terminal 2
- 4) Conectar el voltímetro a los sockets de prueba terminal 7 y 10

Cambio de medidor para L1



Cierre de SLS2

Secuencia de prueba

- 1) Cerrar en corto circuito las terminales 1 y 2 de SLS2
- 2) Abrir y desconectar el puente de la terminal 2 y 7
- 3) Desconectar el medidor de L1 y terminales 1,2 y 7