

# Contadores de energía Ex9EM2

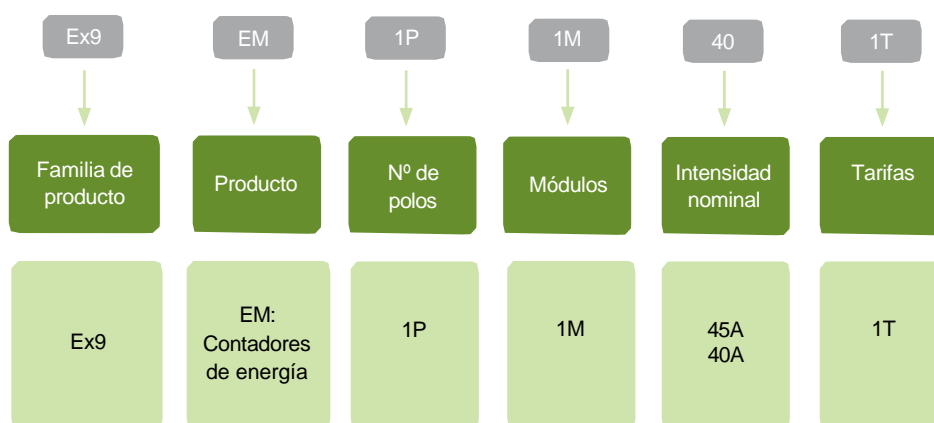


- Contadores básicos de energía eléctrica
- Norma EN 62052-11, EN 62053-21, EN 50470-3
- Montaje en carril DIN
- Tensión de servicio Ue 230 V CA
- Versión electromecánico o digital con Pantalla LCD

Ex9EM2 es la serie de contadores básicos digitales para medida de energía eléctrica. Un producto pensado para la medición del consumo de energía activa y visualización del consumo total en kilovatios-hora (kWh) a través de una pantalla LCD.

Estos contadores de energía son adecuados para instalaciones industriales, terciarias y domésticas. La mayor ventaja reside en su facilidad de montaje sobre carril DIN. Disponible en modelo monofásico, de medida directa (1 módulo de ancho).

## Guía de selección



## Certificaciones



# Contadores de energía Ex9EM2

## Contadores de energía

- Contadores de energía activa
- Versión electromecánico o digital con pantalla LCD
- Modelo monofásico de medida directa
- 1 módulo de ancho



Intensidad nominal	Nº de polos	Módulos	Código	Referencia	Embalaje
45A	1	1	107283	Ex9EM 1P 1M 45A 1T MCH	1/10/120
40A	1	1	117914	Ex9EM2 1P 1M 45A 1T	1/10/120

# Características Técnicas Ex9EM2

## Contadores de energía

### Características eléctricas

	Ex9EM2 1P 1M 40A 1T	Ex9EM 1P 1M 45A 1T MCH
Conforme a	EN 62052-11, EN 62053-21, EN 50470-3	
Tensión de servicio $U_e$	230 VCA $\pm$ 20%	
Frecuencia nominal f	50 Hz $\pm$ 10%	
Intensidad operativa $I_e$	0.25 – 5(40) A	0.25 – 5(45) A
Nº de polos	1	
Modo de conexión	Directo	
Tensión de impulso $U_{imp}$	4 kV	
Consumo de energía	$\leq$ 8 VA	
Visualización	LCD 5+2	Mecánico 5+1
Totalizador	Directo + Inverso	
Parámetro de medida	Energía Activa	
Pulsos de salida	1 000 Imp/kWh $R_L = 1$ Wh/Imp $R_A = 1$ Wh/Imp S0 - DIN 43864	
Comienzo de medida	0,0004 X $I_e$	
Ancho de impulso	90 ms	80 ms
LED	Luz pulsante = en uso	
Rango de armónicos certificado	0.05 – 0.25 kHz	

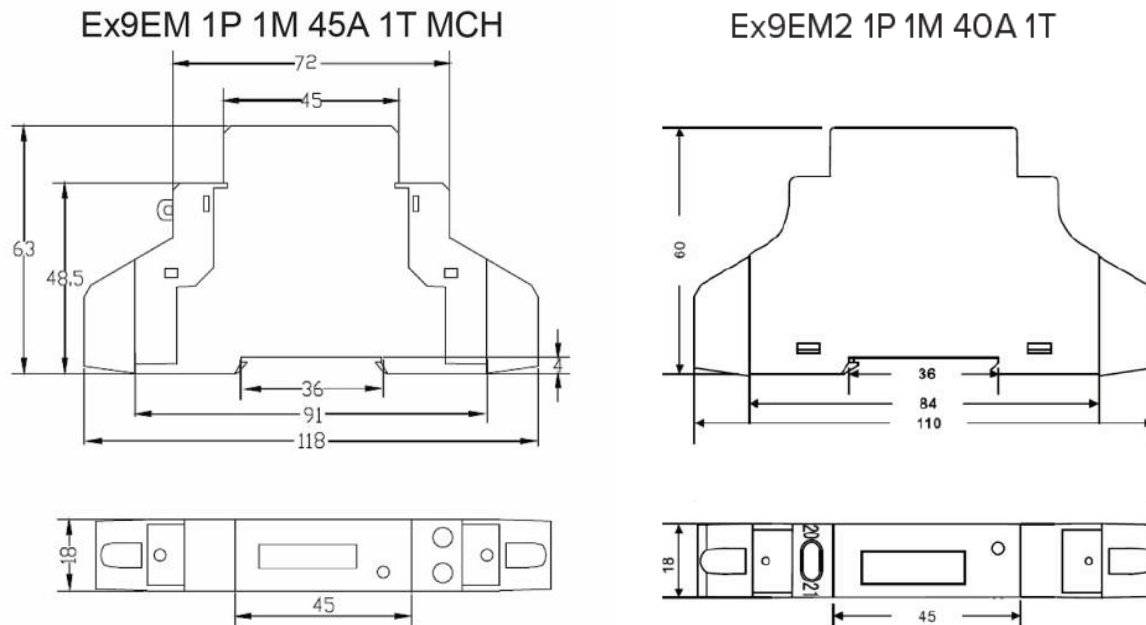
### Características mecánicas

	Ex9EM2 1P 1M 40A 1T	Ex9EM 1P 1M 45A 1T MCH
Ancho	18 mm	
Altura	84 mm, 110 mm (con cubre bornes)	91 mm, 120 mm (con cubre bornes)
Apertura en tapa modular	45 mm	
Montaje	Carril DIN 35 mm	
Grado de protección		
con tapa cubre bornes	IP 51	IP 50
Terminales	Tornillos	
Sección máxima de los terminales	6 mm <sup>2</sup>	10 mm <sup>2</sup>
Temperatura ambiente	-25°C...+55°C	-25°C...+65°C
Máxima humedad relativa	75% de media, 95% temporal	
Clase de aislamiento	II	
Precintable	Sí	
Peso	0.082 kg	

# Características Técnicas Ex9EM2

## Contadores de energía

### Dimensiones



### Diagrama de conexión

Ex9EM 1P 1M 45A 1T MCH

Ex9EM2 1P 1M 40A 1T

