

La carcasa está hecha en un

**10%**  
de policarbonato



**Autoextinguible**



**Impermeable**

**Carcasa robusta con acabado clásico**



**Norma Internacional  
UL 94 V-0**

La ventana está fijada de forma sencilla y sólo necesita abrirse con un simple click para reemplazar la escala

Esto minimiza los costes logísticos sustancialmente. Así mismo se reducen la inversión de producción y mantenimiento.

Hay una ranura en los instrumentos de medida que permiten cambiar la escala sin dañarla.

**Ventajosas escalas intercambiables**



**¡Sin herramientas con toda precisión!**

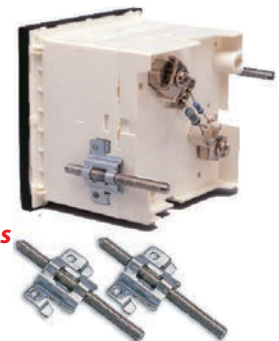
Elementos de fijación resistentes al exceso de vibración o de impacto.



Se pueden instalar en cualquiera de las dos esquinas opuestas del aparato, tanto izquierda o derecha, arriba y abajo.

Estos tornillos de fijación tipo "S" que se suministra de manera estándar es adaptable para el panel de control de un grosor de  $\leq 25\text{mm}$

**Tornillos giratorios tipo S**





90 grados



240 grados

## Voltímetros y amperímetros analógicos

Tipo de Medición	Intensidad y Tensión						
Tipo de Medida	Hierro móvil	Bobina móvil		Bobina móvil con rectificador		MDI Amperímetro bimetal	MDI (Amperímetro bimetal con amperímetro MI)
Tipo de escala	90°	90°	240°	90°	240°	90°	90°
Denominación	DE	DS	DSL	DG	DGL	BM	EB
Tamaño DIN	48,72,96,144	48,72,96,144	48,72,96,144	48,72,96,144	72,96,144	72,96	72,96
Parámetros de medición	A.C. Intensidad Tensión	D.C. Intensidad Tensión	D.C. Intensidad Tensión	A.C. Intensidad Tensión	A.C. Intensidad Tensión	Media RMS Intensidad máxima	Media RMS Intensidad máxima RMS Instantáneo
Gama de medición	Intensidad 100mA-100A	Intensidad 15µA-100	Intensidad 50µA-100	Intensidad 100mA-100A	Intensidad 100µA-25 TI Operación 1ª & 5A	TI Operación	TI Operación
	Tensión 6V-750V	Tensión 15mV-750V	Tensión 60V-600V	Tensión 6V-600V	Tensión 6V-600V	NA	NA
Tensión en KV	3 (2 de tamaño 48)	3 (2 de tamaño 48)	2	3 (2 de tamaño 48) (2 for 48 size)	2	3	3
Precisión	1.5% de valor fiduciario					3% de valor fiduciario	

## Indicador analógico medida de potencia, factor de potencia y frecuencímetros

Tipo de Medición	Potencia		Factor de Potencia		Frecuencia	
Tipo de Medida	Con bobina instalada en convertidor					
Tipo de escala	90°	240°	90°	240°	90°	240°
Denominación	LM	LML	LF	LFL	FM	FML
Tamaño DIN	96, 144	96, 144	72, 96, 144	96, 144	48,72,96,144	72,96,144
Parámetros de medición	Potencia (activa y reactiva), 1,3 Ph carga equilibrada y desequilibrada				Frecuencia	
Gama de medición	CTR-1A & 5A, PTR-57.7-500V				Tensión nominal 57. 7V-500V Frecuencia 45 Hz – 440 Hz	
Tensión en KV	2	2	2	2	2	2
Precisión	1.5 % de valor fiduciario				0.5 % de valor fiduciario	