

CONTADORES DE ELECTRICIDAD

A8, C8, B8



Los contadores de electricidad: A8, B8 y C8
estos están destinados para consumos resi-
denciales

Fabryka Aparatury Pomiarowej PAFAL S.A. se encuentra en Swidnica, la ciudad en el sur-oeste de Polonia, a una distancia de 45 km de Wroclaw.

PAFAL sigue un centenar de años la tradición de la industria electrotécnica en Swidnica. En 1897 Hermann Aron estableció aquí una sucursal de la empresa *H. Aron Elektrizitätszähler-Fabrik, GmbH*. de Berlín, que comenzó la fabricación de contadores de electricidad, relojes eléctricos y receptores de radio. En los años treinta el nombre de la empresa fue cambiado para *Heliowatt-Werke*. Después de la Segunda Guerra Mundial la planta se convirtió en la empresa estatal polaca, que era productor exclusivo de medidores de electricidad en Polonia. En la actualidad PAFAL es del Grupo APATOR.

PAFAL ha aplicado el sistema de gestión de calidad con certificación acuerdo de ISO 9001:2008 y sistema de gestión ambiental de acuerdo a ISO 14001:2004.

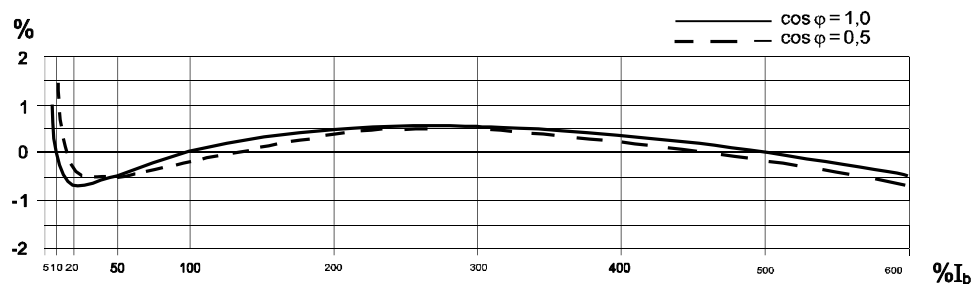
DATOS TÉCNICOS

	Medidores monofasicos	Medidores triifásicos			Medidores bifásicos
Tipo de medidor	A8	C8			B8
Tensión de referencia	120 V	3 x 120/208 V			2 x 120/208 V
Básica corriente I _b	15 A	20	40	50	20
Corriente máxima I _{max}	60 A	80	120	150	80
Corriente de arranque	0,005 I _b				
Frecuencia de referencia f _n	60 Hz				
Clase de precisión	2				
Consumo de energía en el circuito de tensión	1,1 W, 4,4 VA	1,0 W, 4,0 VA			
Consumo de energía en el circuito de corriente	0,2 VA	0,18 VA			
Especificado rango de temperatura de funcionamiento	-25 °C a 70 °C				
Entorno climático	La humedad no causa condensación de humedad al medidor				
Registro de energía	7 o 6 dígitos (altura de 4,5 ó 7,2 mm)				
Número de tipos arancelarios	Uno o dos				
Rodamiento inferior	Doble joya o suspensión magnética				
Rodamiento superior	Manguito				
Rigidez dieléctrica del aislamiento	4 kV AC 50 Hz, 6 kV impulso 1,2/50 μs				
Grado de protección	IP54				
Peso	1.2 ÷ 1.4 kg	3,0 ÷ 3,3 kg			2,8 ÷ 3,0 kg
Norma aplicable	IEC 62052-11, IEC 62053-11				

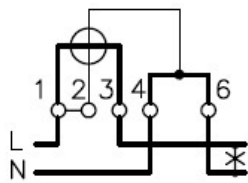
CAJA DE MEDIDOR

La caja del medidor comprende la base, la cubierta y la cubierta del terminal. Están hechos de plástico de alta calidad (ABS y policarbonato) que garantizan una alta resistencia dieléctrica y mecánica. La cubierta del medidor y la cubierta del terminal pueden sellarse. La caja del medidor proporciona el grado de protección IP54 de acuerdo con IEC 60529. Las dimensiones de los casos del medidor se muestran en las páginas 3 y 4.

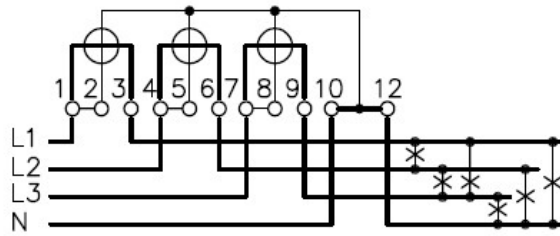
CARACTERÍSTICAS DE PRECISIÓN MEDIDOR TÍPICO



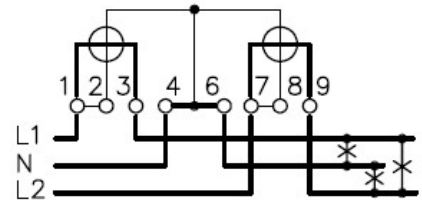
ESQUEMAS DE CONEXIÓN



A8



C8



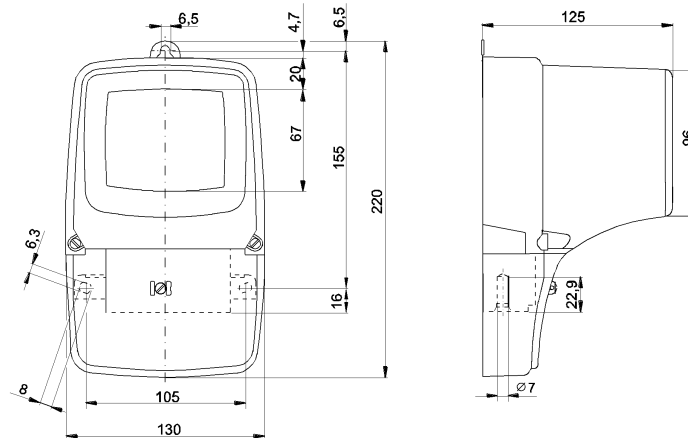
B8

INSTALACIÓN DE MEDIDOR

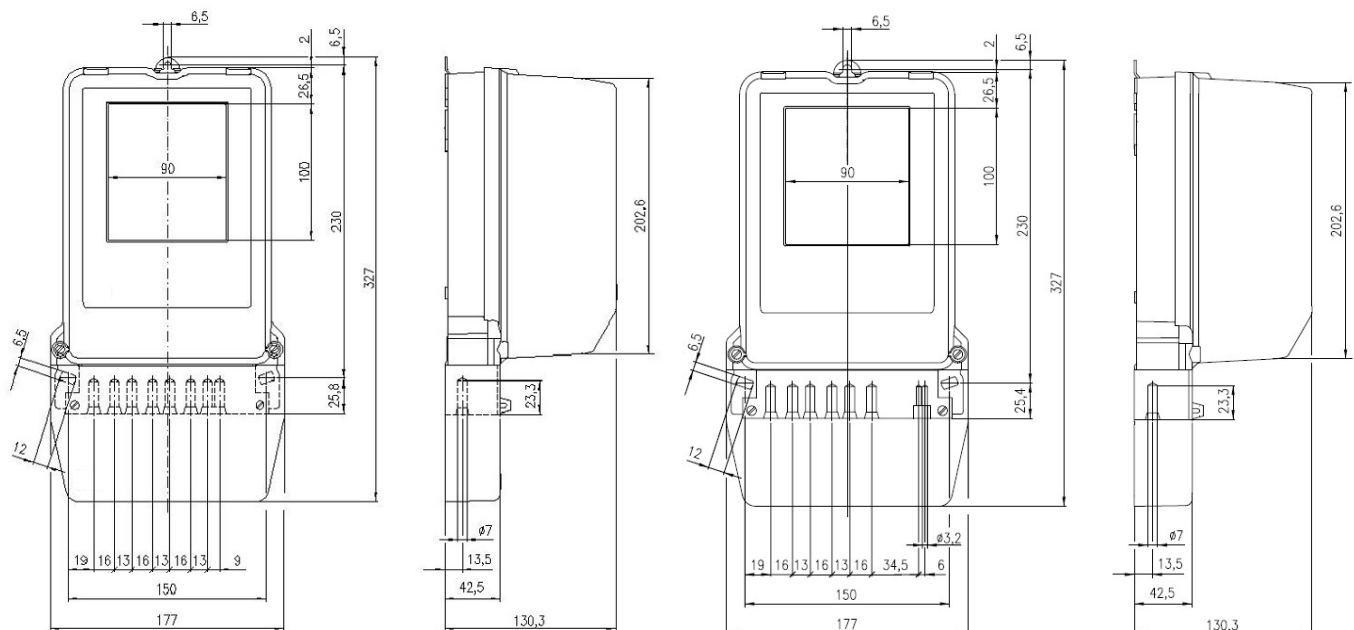
Todos los trabajos sobre estos productos deben ser realizados únicamente por electricistas o especialistas certificados de acuerdo con las prácticas locales de seguridad de acuerdo a la norma de las empresas de servicios públicos de energía.

El medidor debe estar conectada al sistema de red de energía de acuerdo con el diagrama de conexiones impreso en la etiqueta pegada en la parte inferior de la tapa de terminales.

DIMENSIONES DE A8 MEDIDOR

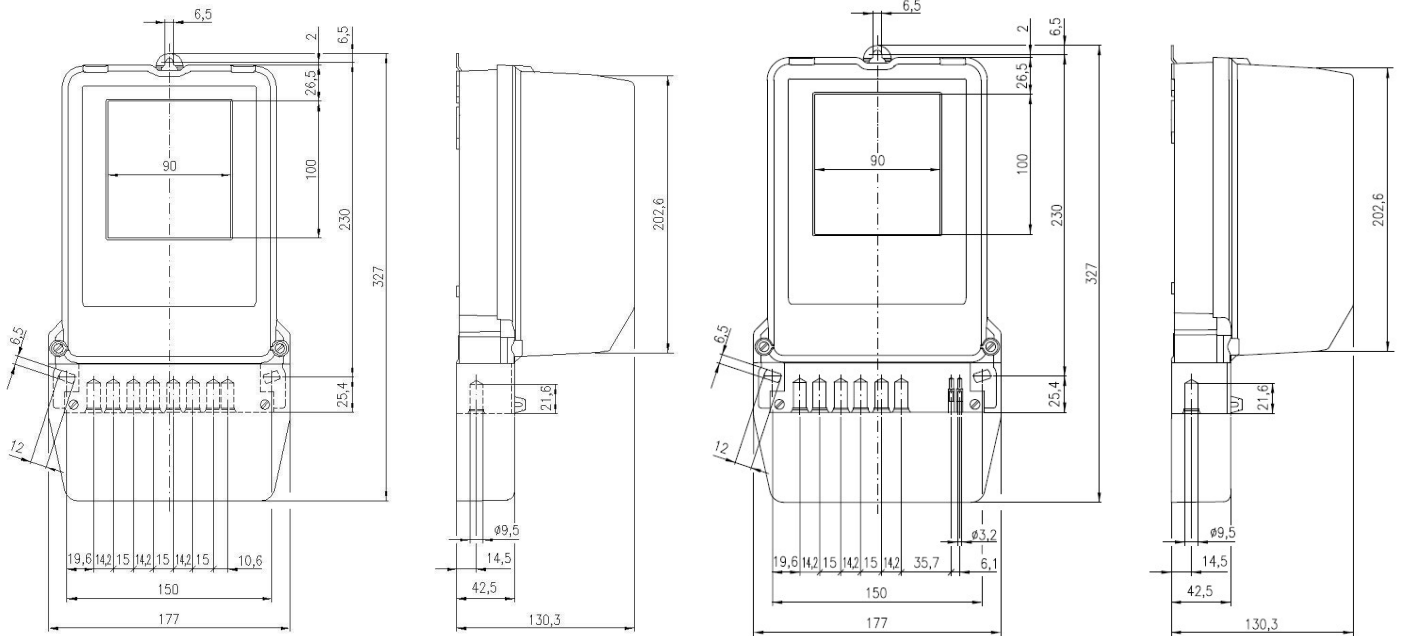


DIMENSIONES DE C8, B8 MEDIDORES



DIMENSIONES DE C8, B8 MEDIDORES

$I_{\max} = 150 \text{ A}$



CERTIFICADO ISO 9001

CERTIFICADO DE ACREDITACIÓN DEL LABORATORIO DE CALIBRACIÓN



PAFAL tiene el certificado del sistema de gestión de calidad según la norma ISO 9001:2008 y el sistema de gestión del medio envi según la norma ISO 14001:2004

IMPORTADO Y DISTRIBUIDO POR
CIF Ingeniería
www.cifingenieria.co
COLOMBIA

