

OFERTA DE SERVICIOS - LABORATORIO DE POTENCIA Y ENERGÍA ELÉCTRICA

Servicio de Calibración o Medición			Rango de Medición			Incertidumbre expandida mínima al 95 %		Patrón de referencia usado en la calibración	
Magnitud	Instrumento	Método	Valor Mínimo	Valor Máximo	Unidades	Valor	Unidades	Patrón	Fuente de trazabilidad
Energía Activa y Reactiva	Patrón Monofásico o Trifásico electrónico o de inducción	Comparación de Energía	3	48000	W-h o Var-h	0,012	% (relativo a la potencia aparente)	Comparador COM 303-3	PTB
			0,6	11520		0,023 para $\cos \phi = 1$; 0,046 para $\cos \phi = 0,5$; 0,092 para $\cos \phi = 0,25$; 0,1 para energía reactiva.		Patrón de referencia TPZ 303	DM-SIC
			9	144000		0,012		Comparador COM 303-3	PTB
			1,8	34560		0,023 para $\cos \phi = 1$; 0,046 para $\cos \phi = 0,5$; 0,092 para $\cos \phi = 0,25$; 0,1 para energía reactiva.		Patrón de referencia TPZ 303	DM-SIC
			8	29500		0,1 para $\cos \phi = 1$; 0,15 para $\cos \phi = 0,5$; 0,20 para $\cos \phi = 0,25$		EPM ZERA ED6726	DM-SIC
			24	88500					
Potencia Activa	Vatímetro monofásico o trifásico	Comparación de Potencia	0,6	11520	W	0,023 para $\cos \phi = 1$; 0,046 para $\cos \phi = 0,5$; 0,092 para $\cos \phi = 0,25$;	% (relativo a la potencia)	Patrón de referencia TPZ 303	DM-SIC

OFERTA DE SERVICIOS - LABORATORIO DE POTENCIA Y ENERGÍA ELÉCTRICA

Servicio de Calibración o Medición			Rango de Medición			Incertidumbre expandida mínima al 95 %		Patrón de referencia usado en la calibración	
Magnitud	Instrumento	Método	Valor Mínimo	Valor Máximo	Unidades	Valor	Unidades	Patrón	Fuente de trazabilidad
			8	29500		0,1 para cos phi = 1 ; 0,15 para cos phi = 0,5 ; 0,20 para cos phi = 0,25	aparente)	EPM ZERA ED6726	
			1,8	34560		0,023 para cos phi = 1 ; 0,046 para cos phi = 0,5 ; 0,092 para cos phi = 0,25 ;		Patrón de referencia TPZ 303	
			24	88500		0,1 para cos phi = 1 ; 0,15 para cos phi = 0,5 ; 0,20 para cos phi = 0,25		EPM ZERA ED6726	