

DD862 MEDIDOR MONOFASICO DE ENERGIA ACTIVA kWh

Los medidores monofasicos a inducción para registro de energia activa se ajustan a los lineamientos y requerimientos tecnicos de la norma **IEC 521**. Son fabricados en establecimiento con aseguramiento de calidad **ISO 9001**.

Su diseño convencional y construcción minuciosa aseguran confiabilidad y la exactitud de sus prestaciones.

El sistema de medición es apto para sobrecargas de 4 veces la intensidad nominal y una corriente de arranque del 0,5% de la misma.

Características constructivas

Sus bobinados poseen aislamiento de alta rigidez dielectrica y gran resistencia a las altas temperaturas.

El bastidor del equipo esta unido elasticamente con la base para prevenir vibraciones.

El iman de freno con magnetización es ampliamente estable ante la influencia de campos externos.

El disco de aluminio del rotor posee el borde fresado para el ajuste estroboscopico.

El eje de acero, junto con el sinfín del integrador de bronce, gira sobre cojinetes de zafiro que aseguran un reducido rozamiento, garantizando minima fricción constante durante periodos prolongados.

Los integradores son accionados por ejes de acero inoxidable que mueven la combinación de engranajes metalicos y plasticos de los 5 rodillos numerados con asientos especiales que brindan una reducida fricción.

La bornera de material aislante posee capacidad para conductores hasta 25mm² y el diseño de la tapa permite instalar precintos de plomo convencionales.

La parte inferior de la cubierta (base y orejas de fijación) estampada en chapa de acero esta tratada mediante revestimiento anticorrosivo.

Su cubierta frontal le confiere gran resistencia a la radiación ultravioleta y a los impactos, permitiendo asimismo optima visualización de los registros.

Su vinculación con al base por medio de una junta sintetica le confiere a la envolvente un elevado grado de estanqueidad, lo cual evita el ingreso de polvo e insectos que ocasionarian daños y pérdida de prestaciones.

Características tecnicas

TIPO			DD862-5/20	DD862-10/40	DD862-15/60
Modelo			Monofasico		
Conexión			Directa		
Cantidad de fases			1		
Cantidad de conductores			2		
Tensión nominal	Un	V	220		
Intensidad nominal	In	A	5	10	15
Capacidad de carga		A	20	40	60
Frecuencia nominal	Fn	Hz	50		
Clase de exactitud			2		
Corriente de arranque valor aprox. Cos fi 1		% In	0,5		
Consumo aprox. Circuito voltimetrico (Un)		W (VA)	2		
Consumo aprox. Circuito amperometrico (In)		W (VA)	2,5		
Numero de revoluciones/kWh		Rpm/kWh	720	360	180
Marcha en vacio (sin completar un giro)		%Un	80 ~ 110		
Temperatura de funcionamiento		°C	" -10 / + 50 "		
Temperatura de referencia		°C	20		
Tensión de ensayo aplicada 1'(50Hz)		kV	2		
Sobretension 1'(50Hz)		V	380		
Tensión de ensayo de impulso 1,2/50us		kV	6		
Capacidad de conexionado		Cu mm ²	25		
Masa		Kg	1,41		
Dimensiones (Ancho x Alto x Prof)		mm	124x167x118		

Error por corriente

Intensidad de corriente		Cosφ	Limite de error %
0,05 In		1	± 2,5
0,1 In		0,5	± 2,5
0,1 In - I _{max}		1	± 2
0,2In - I _{max}		0,5	± 2

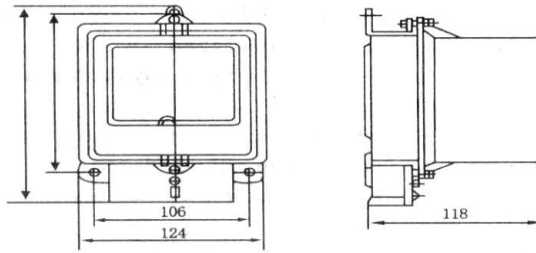
Instalacion

- Por tratarse de un equipo electrico, su instalacion debera ser efectuada por personal tecnico calificado.
- El circuito de alimentación debe contar con proteccion adecuada contra sobreintensidades.

- La selección de modelo en función de su intensidad nominal es definida según la tarifa de consumo. Se debe tener presente no exceder el margen de sobrecarga con la finalidad de prolongar la vida útil del medidor, evitando su recalibración.
- El medidor esta diseñado para su empleo en interior o contenido dentro de gabinetes.
- Debe ser fijado en perfecta posición vertical en recinto seco y alejado de fuentes de calor y de vibraciones.
- Su conexionado se ajustara conforme al diagrama indicado en el reverso de la tapa de la bornera. La seccion de los conductores debe ser acorde con la intensidad de corriente del mismo. Se recomienda el empleo de terminales de cobre cilindricos en los extremos de los conductores para evitar falsos contactos que podrian ser causa de daños posteriores.
- Antes de su energizacion, asegurarse que el medidor este correctamente instalado y que todos sus terminales esten debidamente apretados.

Diagrama de conexionado y Dimensiones

Install Dimensions



Connection Diagram

