



DDS28

Medidor Monofásico de 2 hilos



Homologado por INACAL

DESCRIPCIÓN GENERAL

El medidor Electrónico Monofásico de 2 hilos modelo DDS28 desarrollado y fabricado por Holley Technology Ltd. está diseñado para medir con precisión energía eléctrica activa AC al conectarse a sistemas de suministro de energía monofásicos, cuenta con una estructura firme, buena apariencia y gran practicidad. Cuenta con Clase de protección de aislamiento II y grado de protección IP51. El elemento de visualización es una pantalla de cristal líquido LCD el cual muestra 6 dígitos enteros y 1 decimal.

Cumple con la norma internacional IEC 62052-11, IEC 62053-21 y la fábrica cuenta con certificación ISO 9001.

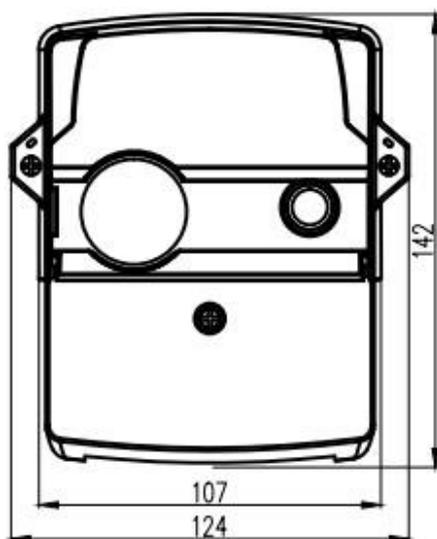
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Ítem	Sub ítem	Parámetro
Homologación	Certificado por INACAL	DM_HLE-011-2021
Características generales	Tipo de medidor	Monofásico de dos hilos
	Clase de precisión	Clase 1 (IEC 62053-21)
	Tensión nominal	Tensión nominal (Un): 220V
		Tensión de trabajo efectiva: 0.6Un ~ 1.3Un
	Frecuencia nominal	60Hz
	Corriente nominal	5A
	Corriente máxima	60A
	Corriente de arranque	0.004Ib
	Constante de impulsos	1600 imp/kWh
	El consumo de energía	Línea de corriente: Consumo de energía activa $\leq 4VA$;
		Línea de tensión: Consumo de energía activa $\leq 2W$,
		Consumo de energía aparente $\leq 10VA$;
	Rango de temperatura de funcionamiento	-25°C ~ + 70°C
	Temperatura de almacenamiento	-40°C ~ + 85°C
Clase de Protección	Clase II	
Tipo de pantalla	Pantalla de Cristal Líquido (LCD)	
Fuente de alimentación	Tipo Inductiva	
Tipo de instalación	Directo (sin uso de transformadores de corriente)	
Normas	Fabricación y pruebas	IEC 62053-21
		IEC 62052-11
Medición	Medición de energía eléctrica activa	Medición del valor absoluto en kWh
		Energía activa total = $ +A + -A $
	Sistema de registro	Aditivo siempre positivo
	Número de tarifas	1
	Memoria no volátil del visualizador	Con un tiempo ≥ 4 meses
Funciona con distintos tipos de carga	Inductivas, capacitivas y/o resistivas, o combinación de estas	
LED	Instrucción LED	Indicador LED para Impulso de energía activa.

		Indicador LED para corriente inversa.
Estructura	Nivel de protección	IP51
	Material de la base y bloque terminales (caja)	Polycarbonato reciclable
	Material tapa y ventana de visualización del display	Polycarbonato reciclable con protección UV
	Material de la tapa de bornera	Polycarbonato reciclable transparente
	Golpes, vibraciones	IEC62052-11
	Conexión del bloque de borneras de corriente a la tarjeta electrónica	Conexión fija con soldadura
	Conexión del bloque de borneras de tensión a la tarjeta electrónica	Conexión fija con soldadura
	Material de las borneras y tornillos	Bronce niquelado
	Varistor o resistor de potencia (Tensión / capacidad de absorción de energía mínimos)	510 Vac / 325 Joules
	Salida adicional de señal eléctrica para contrastación	Sí, en la bornera del medidor
	Transductor para señal de tensión	Resistivo
	Transductor para señal de corriente	Shunt
	Indicador de máxima demanda	Periodo integración 15 minutos y reset físico (botón circular blanco ubicado en la tapa del medidor)

DIMENSIONES

Vista frontal



Vista lateral

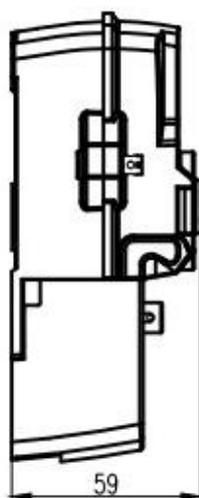
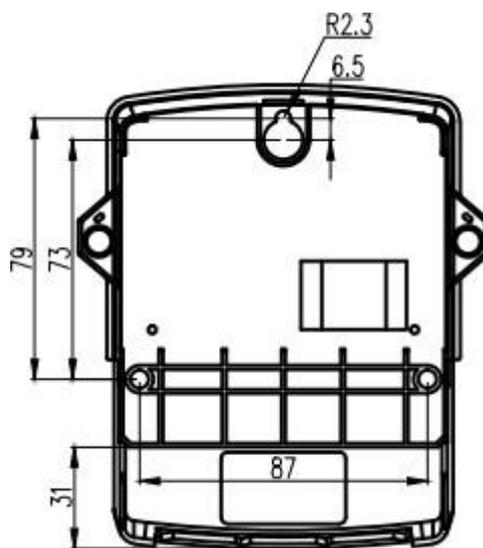


Diagrama de orificios de montaje trasero

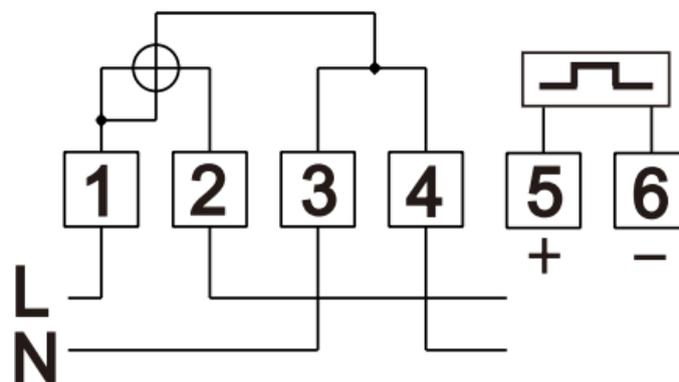


* Medidas en mm

Características	Descripción
Dimensiones (profundidad x largo x ancho)	Medidor: 59mm x 142mm x 124mm
Tamaño de la tapa de bornera	31mm (3.1cm) medido desde el borde inferior de la bornera del medidor
Tapa bornera	Cuenta con perforación para el paso de los conductores
Diámetro de los tornillos de ajuste del bloque de terminales	6mm
Calibre de los conductores a conectar en la caja de bornes	De 2.5mm ² hasta 16mm ²
Peso del medidor	0.4kg

DIAGRAMA DE CONEXIÓN

Conexión monofásica de 2 hilos



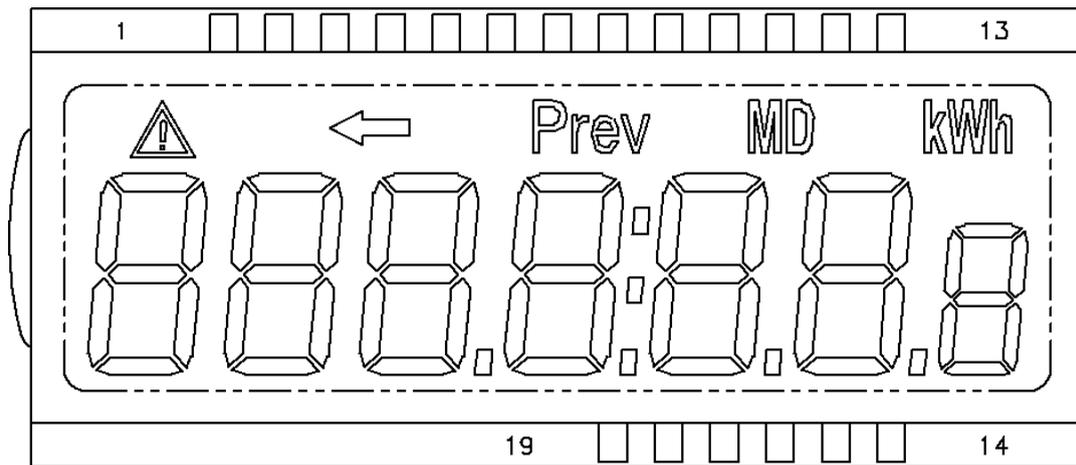
*impreso en la placa de características

DESCRIPCIÓN DE LOS INDICADORES LED

Indicación	Luz indicadora
Impulsos (salida de pulsos)	LED para Impulso de energía activa para realizar ensayos metrológicos
Estado de alarma, corriente inversa (indicación de polaridad invertida)	LED encendido cuando la corriente se invierte, para polaridad invertida con cualquier valor de corriente.

DESCRIPCIÓN DE LA PANTALLA

Características	Descripción
Material	Cristal líquido LCD.
Unidad de medida de energía activa	kWh
Rango de medición	0 ~ 999999.9
Dimensiones de la pantalla (ancho x alto x profundidad)	48mm x 17mm x 2.8mm
Capacidad de visualizar la lectura sin encontrarse energizado, a través de un super-capacitor	Mínimo 24 horas
Cantidad de dígitos del indicador de lectura	6 enteros y un decimal
Altura de los caracteres (dígitos) enteros de indicación de pantalla	9.26mm
Altura del dígito decimal de indicación de la pantalla	6.94mm



Código de segmento LCD	Descripción
	Área de visualización principal, mostrando el consumo de energía, la potencia o máxima demanda, etc.
Prev	Indicación de datos históricos
MD	Indicación de demanda máxima
kWh	Unidad de Energía
	Alarma
	Indicación de corriente inversa, polaridad invertida

Electrical Projects SAC

☎ +51 901705306 / +51 900642686

📍 Av. Del Parque Norte 620, San Isidro

<https://www.holley-epsac.com/tienda/>