



HOJA DE DATOS

DHZ 5/63

para el registro digital calibrado de la corriente alterna

Número de pieza 09980973



[Internetlink](#)

Función

Por regla general, los contadores de energía (contadores de corriente o contadores de electricidad) registran la cantidad de la potencia activa consumida en total. Los contadores de energía digitales de la serie DHZ son contadores de medición directa que registran la energía activa en redes de corriente alterna y redes de corriente trifásica. El valor de potencia registrado se lee fácilmente en la pantalla LC multifuncional y puede seguir procesándose a través de la salida de impulsos S_o estandarizada. Los dispositivos presentan una alta precisión y están calibrados. El DHZ 5/63 S_o es un contador digital calibrado de corriente alterna que se utiliza para registrar la energía activa en redes de corriente alterna. La pantalla LC muestra el valor energético, así como un segundo valor energético restaurable, la potencia, la tensión, la corriente y el factor de potencia. La pantalla se conmuta sin necesidad de tocarla mediante el imán incluido en el volumen de suministro, que también sirve para la prueba de la pantalla y la presentación de la versión. El DHZ se entrega calibrado y dotado de una tapa de precinto.

Características

Intensidad nominal: 5 (63) A, Tensión de servicio nominal: 1 x 230 V AC, versión calibrada, Clase de precisión 1 (1 %) según la norma IEC 1036, Salida S_o según la norma DIN 43864 con 1000 impulsos/kWh, bornes de conexión de grandes dimensiones, anchura de solo un módulo

Tipo de montaje

Fijación rápida en la regleta de montaje, Posibilidad de elegir la posición de montaje que se desee

Campos de aplicación

El contador permite determinar de forma precisa los costes energéticos, por ejemplo, en viviendas, zonas recreativas y edificios comerciales, así como registrar el consumo de dispositivos individuales o componentes concretos de la instalación. En combinación con el contador de ciclos y de horas de servicio DTZ 4 del sistema de bus Dupline, el DHZ también permite registrar los valores energéticos existentes a través de grandes distancias para seguir procesándolos a continuación.

Indicaciones

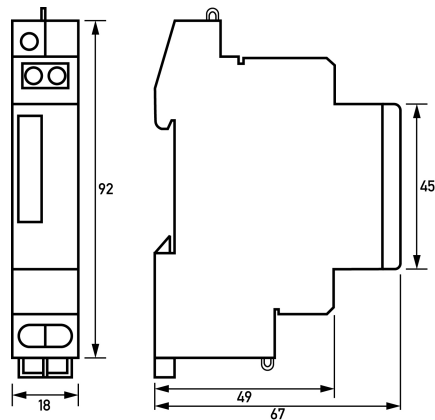
Si el DHZ se utiliza a plena carga, o si el calor generado por los dispositivos vecinos supera el valor de 3,5 W, es preciso mantener una distancia de un módulo (17,5 mm) respecto a dichos dispositivos.

Datos técnicos

datos técnicos	DHZ 5/63
Denominación	DHZ 5/63
Categoría de medida	I
Intensidad asignada para las medidas del transformador	5 A
Precisión de la potencia activa rel	1 %
Procedimiento de medida del sensor	Medida directa
IF serie IF1 Versión	Salida de impulsos
IF serie IF1 Protocolos	S_o
Número de impulsos por kWh	1000
Duración del impulso	0,1 s
Tensión de servicio (CA)	230 V (184 V ... 264,5 V)
Frecuencia de trabajo	50 Hz
	Indicador Multifunción

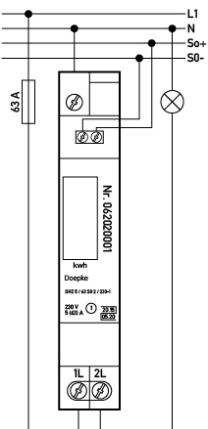
datos técnicos	DHZ 5/63
Tipo	LCD
Vida útil	10 Jahre
Número de líneas	1
Número de caracteres por línea	6
Formato de presentación	5.1
	Circuito de medida
Tensión asignada (CA)	230 V
Intensidad asignada (CA)	max. 63 A
Frecuencia asignada	50 Hz
Energía disipada por polo AC-1	0,3 W
	Borne roscado abajo (Circuito de medida)
Tipos de conductores permitidos	Conductores flexibles, Conductores sencillos
Sección de conexión unifilar	1 conductor: max. 16 mm ²
Sección de conexión multifilar	1 conductor: max. 10 mm ²
Par de apriete	max. 1,9 Nm
	Borne roscado arriba (Conductor neutro)
Sección de conexión unifilar	1 conductor: max. 2,5 mm ²
Par de apriete	max. 0,5 Nm
	Borne roscado arriba (Salida de impulsos)
Margen de apriete	max. 0,75 mm ²
Par de apriete	max. 0,1 Nm
Datos generales Descripción	Datos generales
Posición de uso	cualquiera
Temperatura ambiente	min. -10 °C ... max. 45 °C
humedad del aire permitida	max. 75 %
Tipo de carcasa	Carcasa de montaje en el cuadro de distribución
Tipo de montaje	Regleta de montaje
Material de la carcasa	Poliamida 6 (PA 6)
Grado de protección	IP51
Posibilidad de precintar	false
Anchura	18 mm
Altura	93 mm
Profundidad	67 mm
Anchura en módulos	1
calibrados	true
certificados	true
Clase de precisión	B
Número de homologación PTB (homologación metrológica)	20.15/05.20

Dimensiones



Dibujo acotado Vista de grupos

Ejemplo de conexión



Esquema de conexiones