HOJA DE DATOS

DHZ 5/65

para el registro digital calibrado de la corriente trifásica

Número de pieza 09980974

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 an la pantalla LC multifuncional y puede seguir procesándose a través de la salida de impulsos So estandarizada. Los dispositivos presentan una alta precisión y están calibrados. El DHZ 5/65-4 So es un contador digital calibrado de corriente trifásica que se utiliza para registrar la energía activa en redes trifásicas con conductor neutro. La pantalla se conmuta mediante una tecla de mando, que también sirve para la prueba de la pantalla y la presentación de la versión.

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 So 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

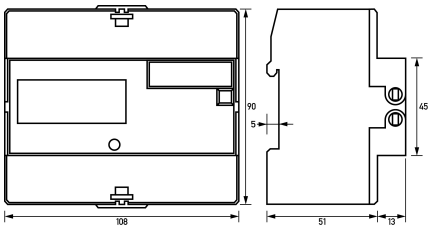
El contador permite determinar de forma precisa los costes energéticos, por ejemplo, en viviendas, zonas recreativas y edificios comerciales, así como registrar el consumo de dispositivos individuales o componentes concretos de la instalación. En combinación con el contador de ciclos y de horas de servicio 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.

Datos técnicos

datos técnicos	DHZ 5/65
Denominación	DHZ 5/65
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	So
Número de impulsos por kWh	100
Duración del impulso	0,1 s
Tensión de servicio (CA)	230 V, 400 V
Frecuencia de trabajo	50 Hz, 60 Hz
Consumo propio	max. 2 W
	Indicador Multifunción
Tipo	LCD
Número de líneas	2

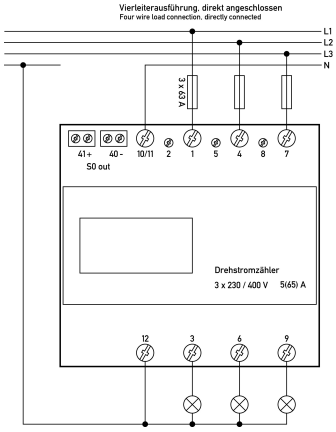
datos técnicos	DHZ 5/65
Número de caracteres por línea	8
Formato de presentación	5.3
	Circuito de medida
Tensión asignada (CA)	230 V, 400 V
Intensidad asignada (CA)	max. 65 A
Frecuencia asignada	50 Hz
Energía disipada por polo AC-1	2,5 W
	Borne roscado derecha (Circuito de medida)
Tipos de conductores permitidos	Conductores sencillos
Sección de conexión unifilar	1 conductor: max. 16 mm²
Par de apriete	max. 3 Nm
	Borne roscado izquierda (Conductor neutro)
Sección de conexión unifilar	1 conductor: max. 16 mm²
Par de apriete	max. 3 Nm
	Borne roscado izquierda (Salida de impulsos)
Margen de apriete	max. 2,5 mm²
Par de apriete	max. 0,8 Nm
Datos generales Descripción	Datos generales
Posición de uso	cualquiera
Temperatura de almacenamiento	min. -40 °C ... max. 70 °C
Temperatura ambiente	min. -25 °C ... max. 55 °C
humedad del aire permitida	max. 90 %
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	IP20
Posibilidad de precintar	true
Anchura	108 mm
Altura	90 mm
Profundidad	64 mm
Anchura en módulos	6
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