

EMH DIZ - G

- Para fines industriales y fines de facturación
- Diseño Compacto de (6 módulos DIN)

Opciones:

- Energía Reactiva (medidor de 4 cuadrantes)
- Medidor bidireccional con hasta 4 tarifas
- Comunicación a través de M-Bus, LON®, SML o Modbus-RTU®



CARACTERÍSTICAS

		Transformer connected meter 1(6) A or 5(6) A	Direct connected meter 0,25 - 5(65) A, 0,25 - 5(80) A or 0,5 - 10(65) A
Voltaje	Medidor de 4 hilos3- medidor de alambre	3 x 58/100 V, 3 x 63/110 V, 3 x 230/400 V, 3 x 290/500 V, 3 x 100 V, 3 x 110 V, 3 x 230 V, 3 x 400 V, 3 x 500 V, 100 V, 230 V	3 x 230/400 V, 3 x 254/440 V, 3 x 230 V, 3 x 400 V, 3 x 500 V, 230 V
Corriente de inicio	Medidor de 2 hilos	2 mA	20 mA
Frecuencia		50 Hz, 60 Hz, 16,7 Hz	50 Hz, 60 Hz
Exactitud	energía activa energía reactiva	Cl. B or Cl. A acc. to EN 50470-1, -3 Cl. 2 or Cl. 3 acc. to IEC 62053-23	
Tipos de medición	active energy energía reactiva	+A, -A +R, -R	
Constantes del medidor	LED salida primaria salida secundaria versión certificada de capacidad de configuración con Declaración de Conformidad de MID	10 000...100 000 Imp./kWh (depending on meter type) 1...1 000 Imp./kWh (depending on meter type, pulse length 100 or 500 ms) 100...100 000 Imp./kWh (depending on meter type, pulse length 30, 50 or 100 ms)	1 000...2 000 Imp./kWh (depending on meter type) --- 10...1 000 Imp./kWh (depending on meter type, pulselength 30, 50 or 100 ms)
Registros energéticos	number	fixed parameterisation settable via mechanical button (lockable for billing purposes) max. 4 tariff register + 1 tariffless register for energy direction +P and -P; max. 2 tariff register + 1 tariffless register for each energy direction (+P, -P, +Q and -Q)	
Perfil de carga	Número de canales profundidad de memoria típica en el período de registro de 1 canal Tipo de registro	max. 4 12 000 entries 5, 10, 15, 30, 60 min state of energy register	
Reloj en tiempo real	sincronización de precisión reserva de funcionamiento Goldcap	within ± 5 ppm via data interface or line commutation max. 10 days (240 hours)	
Entrada de control	número baja tensión/tensión del sistema	max. 1 for external tariff switching	

Tiempo de retención de datos		without voltage in the FLASH-ROM, at least 20 years	
Monitor	Pantalla LC tamaño de dígito en el intervalo de valores lectura sin fuente de alimentación (opcional)	8 digits 3,4 x 6,8 mm by buffer battery	
Operación	botón mecánico	for operation of display	
Interfaz de datos (opcional)	M-Bus RS485	acc. to EN 13757-2, -3 (300...9600 baud) protocols: M-Bus, SML (Smart Message Language) or Modbus-RTU [®] (Remote Terminal Unit) acc. to ISO/IEC 14908-1, -2, -3, -4	
Salidas (opcional)	LON [®] number Opto-MOSFET S0-output	max. 2 max. 250 V AC/DC, 100 mA for impulse transmission (fulfils S0-specifications) max. 27 V DC, 27 mA (passive)	
Suministro de energía	fuelle de alimentación de modo conmutado	3-phase from the measuring voltage	
Consumo de energía por fase	ruta de voltaje ruta actual	< 2,0 VA/1,0 W < 0,5 VA	< 2,0 VA/1,0 W < 2,5 VA
Características de EMC	isolation resistance surge voltage	Isolation: 4 kV AC, 50 Hz, 1 min EMC: 4 kV, Impulse 1,2/50 µs, 2 Ω ISO: 6 kV, Impulse 1,2/50 µs, 500 Ω 10 V/m (under load)	
Rango de temperatura	resistance against HF-fields rango de funcionamiento especificado rango límite para operación, almacenamiento y transporte	-25 °C...+55 °C -40 °C...+70 °C	
Humedad relativa		max. 95 %, non-condensing, acc. to IEC 62052-11, EN 50470-1 and IEC 60068-2-30	
Vivienda	Dimensiones clase de protección grado de protección grado de la carcasa del material de la carcasa del bloque terminal características del fuego	6 modules (acc. to DIN 43880) = 107,5 x 89,5 x 64,0 (W x H x D) mmII IP 20 IP 20 polycarbonate glass-fibre reinforced, without halogen, recyclable acc. to IEC 62052-11	
Condiciones ambientales	electromagnético mecánico ubicación prevista	M1 acc. to Measuring Instruments Directive (2004/22/EC)E2 acc. to Measuring Instruments Directive (2004/22/EC) indoor acc. to EN 50470-1	
Peso		approx. 450 g	
Sección transversal de conexión	terminales actuales o neutros voltaje o terminales adicionales	max. 4,0 mm ² (max. 2,5 mm ² acc. to IEC 60999-1)max. 2,5 mm ²	max. 25,0 mm ² (max. 16,0 mm ² acc. to IEC 60999-1) max. 2,5 mm ²
Otras características	medición de valores instantáneos comprobación de instalación batería de búfer (opcional)	potencias, voltajes, corrientes, corriente neutra, frecuencia a través de valores instantáneos (datos de servicio) posibles batería de búfer integrada para leer la pantalla sin alimentación	