

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(60) A or 0.5 - 10(65) A |
|-------------------------------|--|--|---|
| Voltaje | Medidor de 4 hilos3- medidor de alambre Medidor de 2 hilos | 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 | | 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 length30, 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 μ s, 2 Ω ISO: 6 kV, Impulse 1,2/50 μ s, 500 Ω 10 V/m (under load) | |
| Rango de temperatura | resistance against HF-fields rango de funcionamiento especificado rango limite 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 | |