# Hoja técnica

## ENERGY METER 750-230

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com







Medidores de energía - ValueLine
Funcionalidad avanzada de captura de datos de energía
El ámbito de prestaciones de los medidores de energía ValueLine va más allá de las funciones centrales de medición de energía.
También son ideales para determinar, almacenar y visualizar otros parámetros de calidad energética.
El software gratuito "ecoExplorer go" está disponible para la mayoría de los tipos del grupo de productos,
por un lado para la configuración de dispositivos / puesta en marcha / visualización de los valores de medición, y por otro, para analizar la calidad de la energía.

### Datos generales para pedido

| | |
|---|---|
| Versión | Power measurement/display for 1-, 3-phase mains |
| Código | 2540910000 |
| Tipo | ENERGY METER 750-230 |
| GTIN (EAN) | 4050118553239 |
| Cantidad | 1 Pieza |

# Hoja técnica

## ENERGY METER 750-230

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

# Datos técnicos

### Homologaciones

| | |
|---|---|
| Homologaciones | CE; CULUS |
| Homologaciones | CE |
| Homologaciones |  |
| ROHS | Conformidad |
| UL File Number Search | Sitio web UL |
| N.º de certificado (cULus) | E469563 |

### Dimensiones y pesos

| | | | |
|---|---|---|---|
| Profundidad | 72 mm | Profundidad (pulgadas) | 2.8346 inch |
| Altura | 96 mm | Altura (pulgadas) | 3.7795 inch |
| Anchura | 96 mm | Anchura (pulgadas) | 3.7795 inch |
| Peso neto | 250 g | | |

### Temperaturas

| | | | |
|---|---|---|---|
| Temperatura de almacenamiento | -25 °C...70 °C | Humedad a temperatura de almacenamiento | 0...90 % RH |
| Temperatura de servicio | -10 °C...55 °C | Humedad a temperatura de servicio | 0 - 75 % HR |

### Conformidad medioambiental del producto

| | |
|---|---|
| Estado de cumplimiento de la directiva RoHS | Conforme sin exención |
| REACH SVHC | No SVHC above 0.1 wt% |

### Entrada de corriente de medición

| | | | |
|---|---|---|---|
| Material capotas | Plástico | Corriente nominal | 1 / 5 A |
| Canales de medición de corriente | 4 + 2 | Precisión de medición de la corriente | 0.2 % |
| Medición de la corriente diferencial | Sí | Armónicos, por pedido/corriente | 1.-40. |
| Factor de distorsión THD-I en % | Sí | Corriente máx. | 5000 A |

### Entrada de tensión de medición

| | | | |
|---|---|---|---|
| Red de baja tensión | 3 phase 3 wire (L1 + L2 + L3), 3 phase 4 wire (L1 + L2 + L3 + N) | Precisión de medición de la tensión | 0.2 % |
| Sistema 3-hilos: | Sí | Cuadrantes | 4 |
| Armónicos, por pedido/tensión | 1.-40. | Factor de distorsión THD-U en % | Sí |
| Rango de medida, tensión L-L, AC | 480 V | Rango de medida, tensión L-N, AC | 277 V |
| Sistema 4-hilos: | Sí | | |

### Comunicación

| | | | |
|---|---|---|---|
| Interfaz | RS485: 9,6 – 115,2 kbps, Ethernet, Servidor web/ correo electrónico | Protocolo | Modbus RTU, Modbus-Gateway, Modbus TCP/ IP, Modbus RTU over Ethernet, SNMP, BACnet (optional) |

# Hoja técnica

## ENERGY METER 750-230

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

# Datos técnicos

### Control de la calidad de la tensión

| | | | |
|---|---|---|---|
| Armónicos, por pedido/tensión | 1.-40. | Armónicos, por pedido/corriente | 1.-40. |
| Factor de distorsión THD-U en % | Sí | Factor de distorsión THD-I en % | Sí |
| No balanceado | No | Sistema positivo, negativo y cero | Sí |
| Interrupciones breves | Sí | Función de grabación de secuencia de eventos | No |

### Datos técnicos

| | | | |
|---|---|---|---|
| Versión | Medición/visualización de potencia de la red monofásica, trifásica | Frecuencia de entrada | <20 Hz |
| Tipo de montaje | Montaje en panel frontal | Tipo de protección | IP40, IP20 |
| Corriente nominal | 1 / 5 A | Corriente máx. | 5000 A |
| Indicador control (monitor) | LCD | Normas | IEC 61010-2-030, IEC 61010-1, IEC 61326-1 |
| Rango de medida, tensión L-N, AC | 277 V | Rango de medida, tensión L-L, AC | 480 V |
| Categoría de sobretensión | 300 V CAT III | Tensión de alimentación | 90 - 277 V AC (50/60 Hz), 90 - 250 V DC |
| Tensión de alimentación | 230 V | Sistema 3-hilos: | Sí |
| Sistema 4-hilos: | Sí | Cuadrantes | 4 |
| Frecuencia de muestreo 50/60 Hz | 25.6 kHz | Mediciones continuas | Sí |
| Resultado de medición por segundo | 5 ms | Valor real desde el período (50/60 Hz) | 10 / 12 |
| Medición de la corriente diferencial | Sí | Canales de medición de corriente | 4 + 2 |
| Precisión de medición de la tensión | 0.2 % | Precisión de medición de la corriente | 0.2 % |
| Precisión de medición de la energía activa (kWh, .../5 A) | Clase 0.5S | Contador de horas de servicio | Sí |
| Reloj | Sí | Función bimetal | Sí |

### Entradas/Salidas

| | | | |
|---|---|---|---|
| Entradas digitales | 3 | Salidas digitales | 5 |
| Entradas analógicas (RCM, temperatura, analógica) | 2 | Número de salidas de impulso | 5 |
| Entrada de temperatura | Sí | | |

### Registro de datos de medición

| | | | |
|---|---|---|---|
| Memoria; valores mínimos y máximos | Sí | Tamaño de la memoria | 256 MB |
| Número de valores de memoria | 10000 k | Registro intervalo de actualización | 200 ms |
| Intervalo de registro de memoria mín. | 60.00 s | Software | ecoExplorer go® |
| Lógica integrada | Sí | | |

### Coordenadas de aislamiento

| | |
|---|---|
| Categoría de sobretensión | 300 V CAT III |

### Clasificaciones

| | | | |
|---|---|---|---|
| ETIM 6.0 | EC002301 | ETIM 7.0 | EC002301 |
| ETIM 8.0 | EC002301 | ETIM 9.0 | EC002301 |
| ETIM 10.0 | EC002301 | ECLASS 9.0 | 27-14-23-30 |
| ECLASS 9.1 | 27-21-03-01 | ECLASS 10.0 | 27-14-23-30 |
| ECLASS 11.0 | 27-14-23-30 | ECLASS 12.0 | 27-14-23-30 |
| ECLASS 13.0 | 27-14-23-30 | ECLASS 14.0 | 27-14-23-30 |
| ECLASS 15.0 | 27-14-23-30 | | |

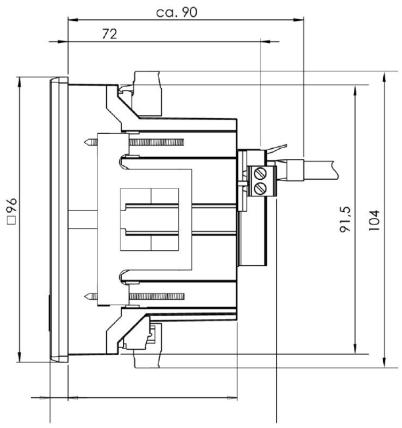
# ENERGY METER 750-230

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

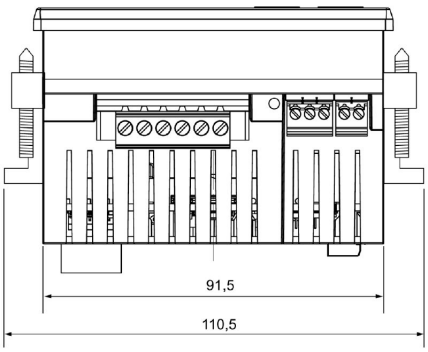
www.weidmueller.com

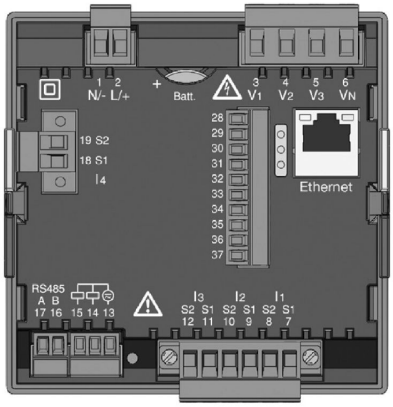
## Dibujos

### Dibujo acotado




### Dibujo acotado



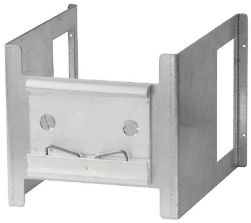
# ENERGY METER 750-230

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**
Klingenbergstraße 26
D-32758 Detmold
Germany

www.weidmueller.com

## Accesorios

### Accesorios



### Datos generales para pedido

| | | |
|---|---|---|
| Tipo | ENERGY METER BRACKET L1 | Versión |
| Código | 2433060000 | |
| GTIN (EAN) | 4050118446388 | |
| Cantidad | 1 ST | |
| Tipo | ENERGY METER FIXING SET | Versión |
| Código | 2433030000 | |
| GTIN (EAN) | 4050118446401 | |
| Cantidad | 1 ST | |
| Tipo | ENERGY METER SEAL L96-2 | Versión |
| Código | 2495610000 | |
| GTIN (EAN) | 4050118505931 | |
| Cantidad | 1 ST | |