

## ENERGY METER 610-230

Weidmüller Interface GmbH &amp; Co. KG

Klingenbergstraße 16

D-32758 Detmold

Germany

Fon: +49 5231 14-0

Fax: +49 5231 14-292083

www.weidmueller.com

## Obrázek výrobku

**Měřiče spotřeby energie**

Mnoho společností by chtělo ušetřit energii přímo u zdroje a zacházet s energií efektivněji a maximalizovat dostupnost energetických sítí. Ukazuje to nejen odpovědnost, ale také je to doporučováno z ekonomického hlediska.

Měřiče spotřeby energie společnosti Weidmüller umít více než měření spotřeby elektrické energie. Například umějí stanovit základní vlastnosti kvality energie nebo jednotlivě či diferencovaně analyzovat proudy všech vodičů – například pomocí našeho elektroměru Energy Meter.

To vám poskytne rychlý přehled pro energii ve vašem výrobním zařízení. Platí to nejen ve vztahu k efektivnímu využití, ale také ke kvalitě, stabilitě a dostupnosti.

**Všeobecné objednací údaje**

|                 |                            |
|-----------------|----------------------------|
| Typ             | ENERGY METER 610-230       |
| Objednací číslo | <a href="#">2540850000</a> |
| Verze           | Napájecí napětí : 230 V    |
| GTIN (EAN)      | 4050118552973              |
| Mnž.            | 1 ks                       |

## ENERGY METER 610-230

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 16

D-32758 Detmold

Germany

Fon: +49 5231 14-0

Fax: +49 5231 14-292083

www.weidmueller.com

## Technické údaje

### Rozměry a váhy

|                |       |                     |            |
|----------------|-------|---------------------|------------|
| Šířka          | 96 mm | Šířka (v palcích)   | 3,78 inch  |
| Výška          | 96 mm | Výška (v palcích)   | 3,78 inch  |
| Hloubka        | 65 mm | Hloubka (v palcích) | 2,559 inch |
| Čistá hmotnost | 250 g |                     |            |

### Teploty

|                              |                     |                                    |                |
|------------------------------|---------------------|------------------------------------|----------------|
| Provozní teplota, max.       | 55 °C               | Provozní teplota, min.             | -10 °C         |
| Skladovací teplota, max.     | 70 °C               | Skladovací teplota, min.           | -25 °C         |
| Vlhkost při provozní teplotě | Rel. vlhkost 0–75 % | Vlhkost při teplotě při skladování | 0...90 % RH    |
| Provozní teplota             | -10 °C...55 °C      | Skladovací teplota                 | -25 °C...70 °C |

### Měření – vstup napětí

|   |        |                               |       |
|---|--------|-------------------------------|-------|
| Harmonické kmitočty, na objednávku / napětí | 1.-40. | Kvadranty                     | 4     |
| Měřicí rozsah, napětí L–L, AC               | 480 V  | Měřicí rozsah, napětí L–N, AC | 277 V |
| Přesnost měření napětí                      | 0,2 %  | Třívodičový systém            | Ano   |
| Činitel zkreslení THD-U v %                 | Ano    | Čtyřvodičový systém           | Ano   |

### Vstup měřicího proudu

|  |        |                             |         |
|--|--------|-----------------------------|---------|
| Harmonické kmitočty, na objednávku / proud | 1.-40. | Jmenovitý proud             | 1 / 5 A |
| Kanály měření proudu                       | 4      | Měření zbytkového proudu    | Ne      |
| Přesnost měření proudu                     | 0,2 %  | Činitel zkreslení THD-I v % | Ano     |

### Komunikace

|          |                                 |          |            |
|----------|---------------------------------|----------|------------|
| Rozhraní | RS485: 9,6 – 115,2 kbps,<br>USB | Protokol | Modbus RTU |
|----------|---------------------------------|----------|------------|

### Měření kvality napětí

|   |        |  |        |
|---|--------|--|--------|
| Harmonické kmitočty, na objednávku / napětí | 1.-40. | Harmonické kmitočty, na objednávku / proud | 1.-40. |
| Činitel zkreslení THD-U v %                 | Ano    | Činitel zkreslení THD-I v %                | Ano    |
| Nesymetrické                                | Ne     | Kladný, záporný a nulový systém            | Ano    |
| Krátká přerušení                            | Ne     | Funkce záznamu sekvence událostí           | Ne     |

## ENERGY METER 610-230

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergstraße 16  
 D-32758 Detmold  
 Germany  
 Fon: +49 5231 14-0  
 Fax: +49 5231 14-292083  
 www.weidmueller.com

## Technické údaje

### Technické údaje

|   |  |   |               |
|---|--|---|---------------|
| Standardy   | DIN EN 61326,<br>IEC 61010-1, IEC<br>61010-2-030 | Měřicí rozsah, napětí L-N, AC           | 277 V         |
| Měřicí rozsah, napětí L-L, AC                         | 480 V  | Kategorie rázového napětí               | 300 V CAT III |
| Napájecí napětí                                       | 90 - 277 V AC (50/60 Hz),<br>90 - 250 V DC       | Napájecí napětí                         | 230 V         |
| Třívodičový systém                                    | Ano  | Čtyřvodičový systém                     | Ano           |
| Kvadranty   | 4  | Vzorkovací frekvence 50/60 Hz           | 25,6 kHz      |
| Nepřetržitá měření                                    | Ano  | Efektivní hodnota pro období (50/60 Hz) | 10 / 12       |
| Výsledek měření, po vteřinách                         | 5  | Měření zbytkového proudu                | Ne            |
| Přesnost měření napětí                                | 0,2 %  | Přesnost měření proudu                  | 0,2 %         |
| Přesnost měření pro aktivní energii<br>(kWh, .../5 A) | Třída 0,5S                                       | Počítadlo hodin v provozu               | Ano           |
| Týdenní časový spínač                                 | Ne   | Kanály měření proudu                    | 4             |
| Hodiny  | Ano  | Funkce bimetalu                         | Ano           |

### Vstupy/výstupy

|                          |   |                           |    |
|--------------------------|---|---------------------------|----|
| Počet digitálních vstupů | 4 | Počet digitálních výstupů | 6  |
| Počet impulzních výstupů | 6 | Teplotní vstup            | Ne |

### Záznam údajů měření

|                                      |          |                               |                 |
|--------------------------------------|----------|-------------------------------|-----------------|
| Paměť; minimální a maximální hodnota | Ano      | Velikost paměti               | 256 MB          |
| Počet hodnot paměti                  | 10 000 k | Registr intervalu aktualizace | 200 ms          |
| Min. interval záznamu paměti         | 60 s     | Software                      | ecoExplorer go® |
| Integrovaná logika                   | Ano      |                               |                 |

### Klasifikace

|            |             |            |             |
|------------|-------------|------------|-------------|
| ETIM 5.0   | EC001102    | ETIM 6.0   | EC002301    |
| UNSPSC     | 39-12-15-35 | eClass 6.2 | 27-20-03-90 |
| eClass 7.1 | 27-37-18-01 | eClass 8.1 | 27-37-18-01 |
| eClass 9.1 | 27-21-03-01 | eClass 9.0 | 27-14-23-30 |

### Osvědčení

Schválení



|             |       |
|-------------|-------|
| Certifikace | CE    |
| ROHS        | Shoda |

**ENERGY METER 610-230****Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 16

D-32758 Detmold

Germany

Fon: +49 5231 14-0

Fax: +49 5231 14-292083

www.weidmueller.com

**Technické údaje****Soubory ke stažení**

---

|   |  |
|---|--|
| Osvědčení/Certifikát/Prohlášení o shodě | <a href="#">EU-Declaration of Conformity</a><br><a href="#">KC-Certification</a>   |
| Software                                | <a href="#">MODBUS address list</a><br><a href="#">GSD DATA</a><br><a href="#">Win64 - ecoExplorer go</a><br><a href="#">Unix - ecoExplorer go</a><br><a href="#">Win32 - ecoExplorer go</a><br><a href="#">Linux64 - ecoExplorer go</a><br><a href="#">Linux32 - ecoExplorer go</a><br><a href="#">USB File</a> |
| Uživatelská dokumentace                 | <a href="#">Quick Guide German/English</a><br><a href="#">Manual ECOEXPLORER GO English</a><br><a href="#">Manual Energy Meter 610 PB German/English</a>   |

---

**ENERGY METER 610-230**

**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**  
 Klingenbergstraße 16  
 D-32758 Detmold  
 Germany  
 Fon: +49 5231 14-0  
 Fax: +49 5231 14-292083  
 www.weidmueller.com

**Nákresy**

**Rozměrový výkres**

