

ENERGY METER D650**Weidmüller Interface GmbH & Co. KG**

Klingenbergstraße 16

D-32758 Detmold

Germany

Fon: +49 5231 14-0

Fax: +49 5231 14-292083

www.weidmuller.com

Product image**Energiamérők**

Számos vállalat számára fontos, hogy már a forrásnál energiát takarítson meg, takarékosabban használja az áramot, és a lehető legmagasabb rendelkezésre állást garantálja a hálózatoknak. Ez nem csupán a felelősségtudat bizonyítása miatt, hanem gazdasági szempontokból is fontos.

A Weidmüller energiamérői nem csupán az elektromos energiafogyasztás mérésére képesek. Segítségükkel megállapíthatók például az energiaminőség alapvető paraméterei, illetve lehetőség nyílik a vezetékekben folyó áram egyéni vagy differenciált mérésére. Ilyen eszköz például az Energy Meter is. Így gyorsan áttekinthető, hogy mi történik az elektromos energiával az Ön termelőüzemében. Ellenőrizheti az energiahatékonyságot, ahogy a minőséget, a stabilitást és rendelkezésre állást is.

Általános rendelési adatok

| | |
|----------------|----------------------------|
| Típus | ENERGY METER D650 |
| Rendelési szám | 2425490000 |
| Verzió | Tápfeszültség : 230 V |
| GTIN (EAN) | 4050118433326 |
| Menny. | 1 Stück |

ENERGY METER D650

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 16

D-32758 Detmold

Germany

Fon: +49 5231 14-0

Fax: +49 5231 14-292083

www.weidmueller.com

Műszaki adatok

Méreték és tömegek

| | | | |
|-------------|----------|------------------|------------|
| Szélesség | 107,5 mm | Szélesség (coll) | 4,232 inch |
| Magasság | 90 mm | Magasság (coll) | 3,543 inch |
| Mélység | 82 mm | Mélység (coll) | 3,228 inch |
| Nettó tömeg | 350 g | | |

Hőmérsékletek

| | | | |
|----------------------------------|----------------|----------------------------|----------------|
| Páratartalom üzemi hőmérsékleten | 5...95 % RH | Tárolási hőmérséklet, max. | 70 °C |
| Tárolási hőmérséklet, min. | -20 °C | Üzemi hőmérséklet, max. | 55 °C |
| Üzemi hőmérséklet, min. | -10 °C | Üzemi hőmérséklet | -10 °C...55 °C |
| Tárolási hőmérséklet | -20 °C...70 °C | | |

Mérőfeszültség-bemenet

| | | | |
|---|--------|---|-------|
| Feszültségmérés pontossága | 0,2 % | Four-wire system | Igen |
| Harmonikusok kérésre / feszültség | 1.-40. | Méréstartomány, feszültség L-L, AC (átalakító nélkül) | 480 V |
| Méréstartomány, feszültség L-N, AC (átalakító nélkül) | 277 V | Quadrants | 4 |
| Three-wire system | Igen | Torzítási tényező THD-U %-ban | Igen |

Mérőáram-bemenet

| | | | |
|-------------------------------|---------|-----------------------------|--------|
| Current-measuring channels | 4 | Harmonikusok kérésre / áram | 1.-40. |
| Névleges áram | 1 / 5 A | Residual current measuring | Nem |
| Torzítási tényező THD-I %-ban | Igen | Árammérés pontossága | 0,25 % |

Communication

| | | | |
|-----------|---|-----------|------------|
| Interfész | RS232: 9,6 – 115,2 kbps, RS485: 9,6 – 921,6 kbps | Protokoll | Modbus RTU |
|-----------|---|-----------|------------|

Inputs/outputs

| | | | |
|---------------------------|---|---------------------------|------|
| Digitális bemenetek száma | 2 | Digitális kimenetek száma | 2 |
| Number of pulse outputs | 2 | Temperature input | Igen |

Measurement data recording

| | | | |
|------------------------------------|-------|--------------------------|-----------------|
| Memory; minimum and maximum values | Igen | Memory size | 4 MB |
| Number of memory values | 156 k | Update interval register | 200 ms |
| Min. memory recording interval | 60 s | Szoftver | ecoExplorer go® |
| Integrated logic | Igen | | |

ENERGY METER D650

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG

Klingenbergstraße 16

D-32758 Detmold

Germany

Fon: +49 5231 14-0

Fax: +49 5231 14-292083

www.weidmueller.com

Műszaki adatok

Technical data

| | | | |
|---|---|---|---------------|
| Szabványok | DIN EN 61326-1, DIN EN 61000-4-2, DIN EN 61000-4-3, DIN EN 61000-4-4, DIN EN 61000-4-5, DIN EN 61000-4-6, DIN EN 61000-4-8, EN 61000-4-11, IEC 61010-1, IEC 61010-2-030, EN 55011 | Méréstartomány, feszültség L-N, AC (átalakító nélkül) | 277 V |
| Méréstartomány, feszültség L-L, AC (átalakító nélkül) | 480 V | Túlfeszültség kategória | 300 V CAT III |
| Potenciálbetáplálás | 95 - 240 V AC, 135 - 340 V DC | Tápfeszültség | 230 V |
| Three-wire system | Igen | Four-wire system | Igen |
| Quadrants | 4 | Sampling frequency 50/60 Hz | 20 kHz |
| Continuous measurements | Igen | Effective value from the period (50/60 Hz) | 10 / 12 |
| Measurement result per second | 5 | Residual current measuring | Nem |
| Feszültségmérés pontossága | 0,2 % | Árammérés pontossága | 0,25 % |
| Aktív energia mérési pontossága (kWh, .../5 A) | 0.5S osztály | Operating-hours counter | Igen |
| Current-measuring channels | 4 | Clock | Igen |
| Bimetal function | Igen | | |

Voltage quality measurement

| | | | |
|-----------------------------------|--------|--------------------------------------|--------|
| Harmonikusok kérésre / feszültség | 1.-40. | Harmonikusok kérésre / áram | 1.-40. |
| Torzítási tényező THD-U %-ban | Igen | Torzítási tényező THD-I %-ban | Igen |
| Aszimmetrikus | Yes | Positive, negative and zero system | Igen |
| Brief interruptions | Nem | Sequence-of-events recorder function | Nem |

Besorolások

| | | | |
|------------|-------------|------------|-------------|
| 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 9.0 | 27-14-23-30 | eClass 9.1 | 27-21-03-01 |

Jóváhagyások

Jóváhagyások



ROHS

Megfelel

ENERGY METER D650

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

Műszaki adatok

Letöltések

| | |
|---|---|
| Approval/Certificate/Document of Conformity | EU-Declaration of Conformity |
| Software | MODBUS Adressenliste Win64 - ecoExplorer go Unix - ecoExplorer go Win32 - ecoExplorer go Linux64 - ecoExplorer go Linux32 - ecoExplorer go |
| User Documentation | Quick Guide German/English Manual Energy Meter D650 German/English Manual ECOEXPLORER GO English |

ENERGY METER D650

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

Rajzok**Méretrajz**