# DMED404R0400

DC ENERGY METER FOR ELECTRIC VEHICLE CHARGING STATIONS, WITH MID AND EICHRECHT IMPORTED AND EXPORTED ENERGY CERTIFIED, OPERATING TEMPERATURE -40°C +85°C, 400A, RS485 + ETHERNET INTERFACE

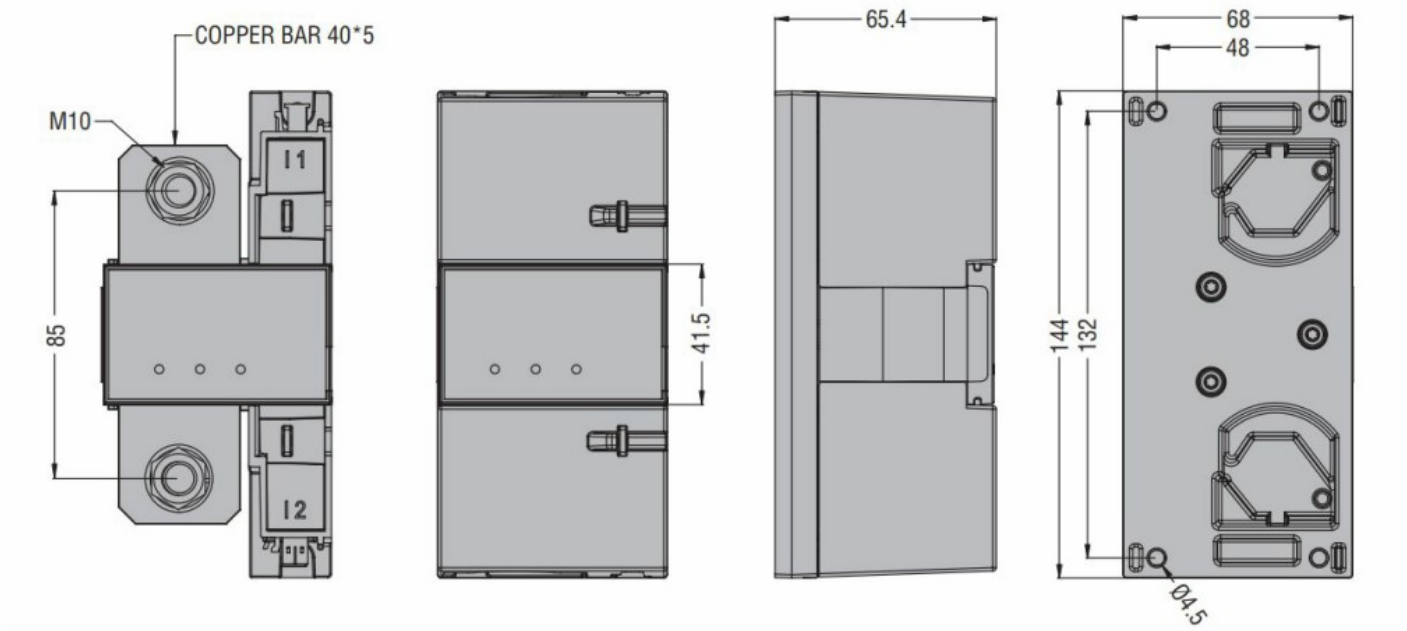


| | | | |
|---|---|---|---|
| **Pomocné napájení Us** | | | |
| Rozsah pomocného provozního napětí DC | max. | VDC | 31 |
| Ztráta energie max. | | W | 1.8 |
| **Měřicí napěťové vstupy** | | | |
| Jmenovité provozní napětí DC | | VDC | 120…1500 |
| Způsob připojení | | | Přímý |
| **Proudové vstupy** | | | |
| Typ | | | DC |
| **Proud** | | | |
| IEC maximální (Imax) | | A | 400 |
| IEC minimální (Imin) | | A | 4 |
| IEC jmenovitý (Iref-Ib) | | A | 60 |
| IEC rozběhový (Ist) | | mA | 320 |
| Přechodový (Itr) | | A | 8 |
| **Přesnost** | | | |
| Referenční normy | | | IEC62052-11, IEC62052-31, IEC61010-1, IEC61010-2-030, IEC62053-41, EN50470-4 (class B), VDE-AR-E 2418-3-100 (Eichrecht), PTB-A 20.1, PTB-A 50.7, REA 6A, PTB-8.51-MB10-Krypto-EN-V17, Welmec 7.2, UL61010-1, UL61010-2-030, CSA C22.2 No 61010-1, CSA 22.2 No 61010-2-030 |
| | Činná energie | | Třída 1 (EN 50470-4) |
| **Sériové rozhraní RS485** | | | |
| Přenosová rychlost | | bps | Programovatelné 1200…115200 |
| **Výstupní charakteristiky** | | | |
| Frekvence impulzů LED | | pulse/kWh | 500 |
| **Izolace** | | | |
| Jmenovité impulzní výdržné napětí Uimp | | kV | 12.8 |
| **Funkce** | | | |


Vlastnosti popsané v tomto dokumentu mohou být kdykoli aktualizovány nebo změněny. Popisy, technické a funkční informace, ilustrace a pokyny v této brožuře mají čistě ilustrativní charakter a nejsou proto smluvně závazné.

| | | | |
|---|---|---|---|
| Typ komunikačního portu | | | RS485, ethernet |
| brány Ethernet-RS485 | | | Ano |
| **Mechanické vlastnosti** | | | |
| Kryt typ | | | Polyamid |
| Svorky typ | | | Vyjímatelné |
| Utahovací moment (max.) | | | |
| | | Nm | 20 |
| | | lbin | 177 |
| Upevnění | | | Rear mount |
| Hmotnost | | g | 655 |
| **Okolní podmínky** | | | |
| Teplota | | | |
| | Provozní teplota | | |
| | min. | °C | -40 |
| | max. | °C | +85 |
| | Skladovací teplota | | |
| | min. | °C | -40 |
| | max. | °C | +85 |
| Relativní vlhkost | | % | <80 |
| Maximální nadmořská výška | | m | 4000 |
| Maximální stupeň znečištění | | | 2 |
| Kategorie přepětí | | | II |
| Stupeň krytí | | | IP40 (frontal), IP20 (terminals) |
| Mechanické prostředí | | | Třída M1 |
| Magnetické prostředí | | | Class E2 |

## Rozměry

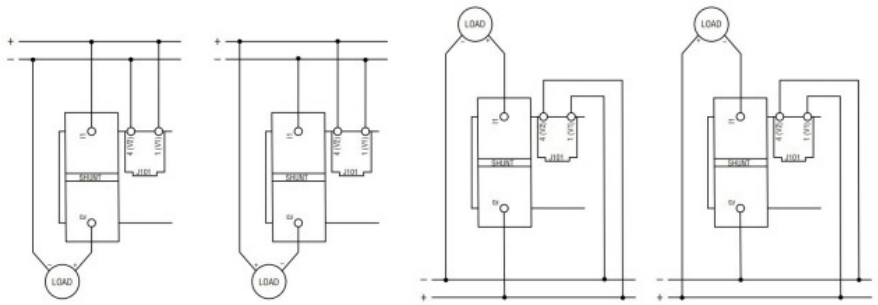


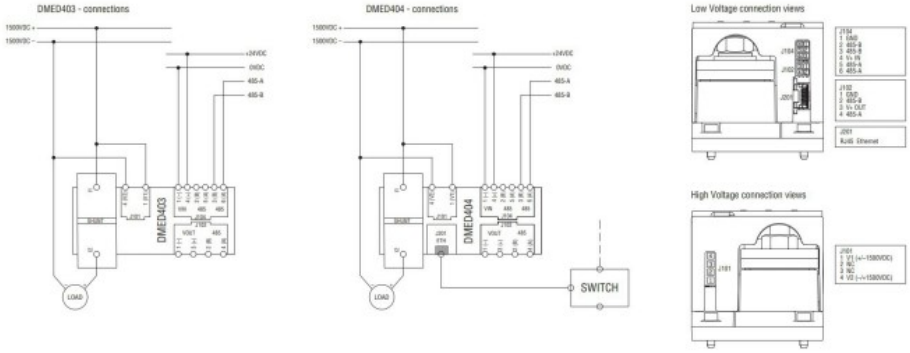

## Schémata zapojení


Vlastnosti popsané v tomto dokumentu mohou být kdykoli aktualizovány nebo změněny. Popisy, technické a funkční informace, ilustrace a pokyny v této brožuře mají čistě ilustrativní charakter a nejsou proto smluvně závazné.

# DMED404R0400

DC ENERGY METER FOR ELECTRIC VEHICLE CHARGING STATIONS, WITH MID AND EICHRECHT IMPORTED AND EXPORTED ENERGY CERTIFIED, OPERATING TEMPERATURE -40°C +85°C, 400A, RS485 + ETHERNET INTERFACE






## Certifikace a shoda s předpisy

V souladu

| |
|---|
| EN50470-4 (class B) |
| IEC61010-1 |
| IEC61010-2-030 |
| IEC62052-11 |
| IEC62052-31 |
| IEC62053-41 |
| PTB-8.51-MB10-Krypto-EN-V17 |
| PTB-A 20.1 |
| PTB-A 50.7 |
| REA 6A |
| UL6101 |
| VDE-AR-E 2418-3-100 (Eichrecht) |
| Welmec 7.2 |

Certifikáty

| |
|---|
| cURus |
| Eichrecht |
| MID |

## Klasifikace ETIM

ETIM 8.0

EC001506 - Elektroměr


Vlastnosti popsané v tomto dokumentu mohou být kdykoli aktualizovány nebo změněny. Popisy, technické a funkční informace, ilustrace a pokyny v této brožuře mají čistě ilustrativní charakter a nejsou proto smluvně závazné.