

# MDVH 5281

**3-fázový elektroměr / montáž na lištu DIN/ SO  
impulsní výstup/ x/5A / Modbus RS485**

Typové označení (IEC): MDVH 5281 (MID) MDVH 5281-M

## Popis

Elektroměr měření činnou i jalovou energii, odběr i dodávka, ve všech 4 kvadrantech (Q1 – Q4) je určen pro síť s napětím 3x230/400V, pro nepřímé zapojení přes MTP, třída přesnosti 0,5% . Elektroměr je vybaven pasivním vysílačem impulsů (možnost nastavení jako alarm) typu SO a komunikačním rozhraním RS 485.

Elektroměr je jednoduchý pro použití díky rychlé montáži na lištu DIN a přehlednému multifunkčnímu displeji. Dostupný je též v provedení dle MID (NV č. 464/2005 Sb.).

## TECHNICKÁ DATA:

Třífázový elektroměr s LCD displejem

Nepřímé zapojení

SO impulsní výstup (programovatelný), RS 485

4 tarify

Průměrné a maximální hodnoty za každou fázi

Měření činné a jalové energie / odběr i dodávka

4-kvadrantní měření (+P,-P, Q1, Q2, Q3, Q4, S+, S-)

Resetovatelné registry - dílčí, aktuální měsíc, předch.měsíc

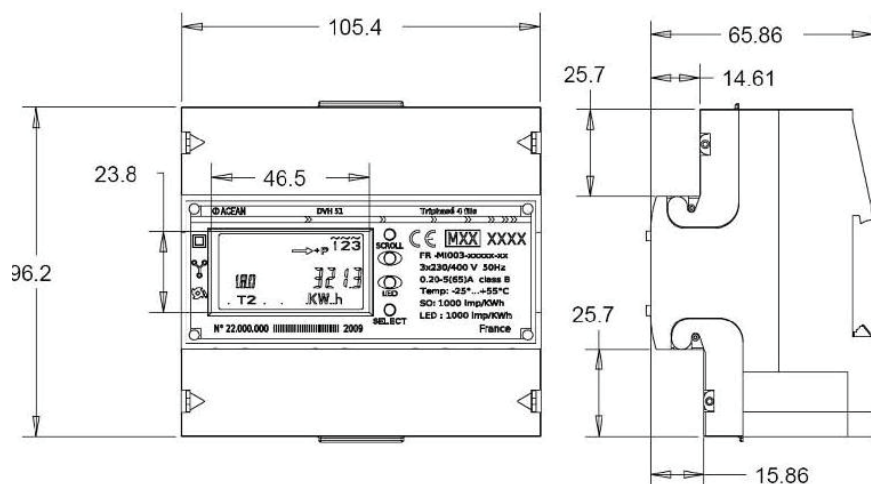
Adaptabilní nastavení dle požadavků uživatele

Multifunkční displej LCD

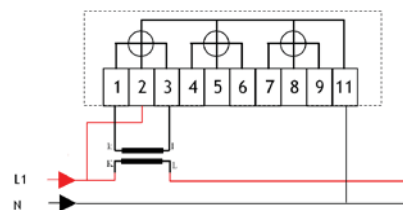
Navigační tlačítka

6 modulů – šířka 105 mm

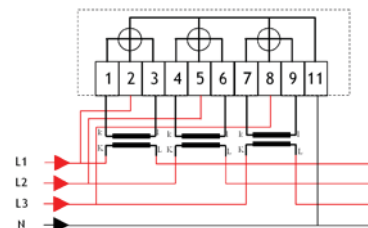
## ROZMĚRY (v mm) :



**2-vodičové  
zapojení**



**4-vodičové  
zapojení**



Proudový rozsah :	5 (6) A (přes MTP)
Nominální napětí::	3 x 230/400 V (20 % / +15%)
Vlastní spotřeba :	< 2 W / < 5VA
Frekvence :	50 Hz / 60 Hz
Náběhový proud :	5 mA
Třída přesnosti : (činná)	Třída 0,5 S (CEI 62052-11 & 62053-21) Třída C (MID EN50470-1 & 50470-3)
Impulsní výstup :	Dle normy EN 62053-31
Frekvence impulsů (def) :	V závislosti na nast. převodu MTP
Délka impulsu (def):	V závislosti na nast. převodu MTP
SO výstup :	U max = 15 Vac –15 mA eff.
Metrologická LED :	V závislosti na nastav. Převodu MTP
Přepínání tarifů:	0...230V AC / 265V AC max / Z = 48k.
Rozměry:	105.4 x 96.20 mm x 65.86 (6 DIN modulů)/Váha : 520 g
Připojovací svorky :	6 mm <sup>2</sup> (silové) – 1.5 mm <sup>2</sup> (ostatní)
Utahovací moment :	1.2 Nm +/- 10 % (silové svorky)
Krytí :	IP51
Provozní teplota :	-25°C to +55°C
Skladovací teplota:	-40°C to +70°C
Instalační prostředí :	Vnitřní
Mechanické prostředí:	Třída M2
Elektromagnetické prostředí:	Třída E2
Maximální vlhkost:	75%