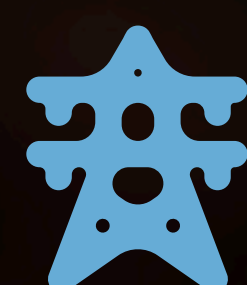




CMN-UMM-66VC este un modul inteligent de măsurare de nivel industrial, echipat cu interfață RS-485 și suport pentru protocolul Modbus RTU. Este proiectat pentru monitorizarea parametrilor rețelelor electrice în sisteme de automatizare, BMS, EMS și a elementelor din infrastructura energetică.



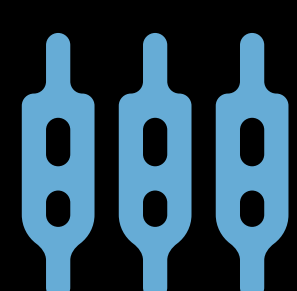
pentru sisteme
distribuite de contorizare
și eficiență energetică



control simultan al
6 linii de alimentare



măsurare precisă
și stabilă



suport pentru
transformatoare de
curent externe (CT)



suport pentru protocol
industrial Modbus



integrare ușoară cu
BMS și SCADA

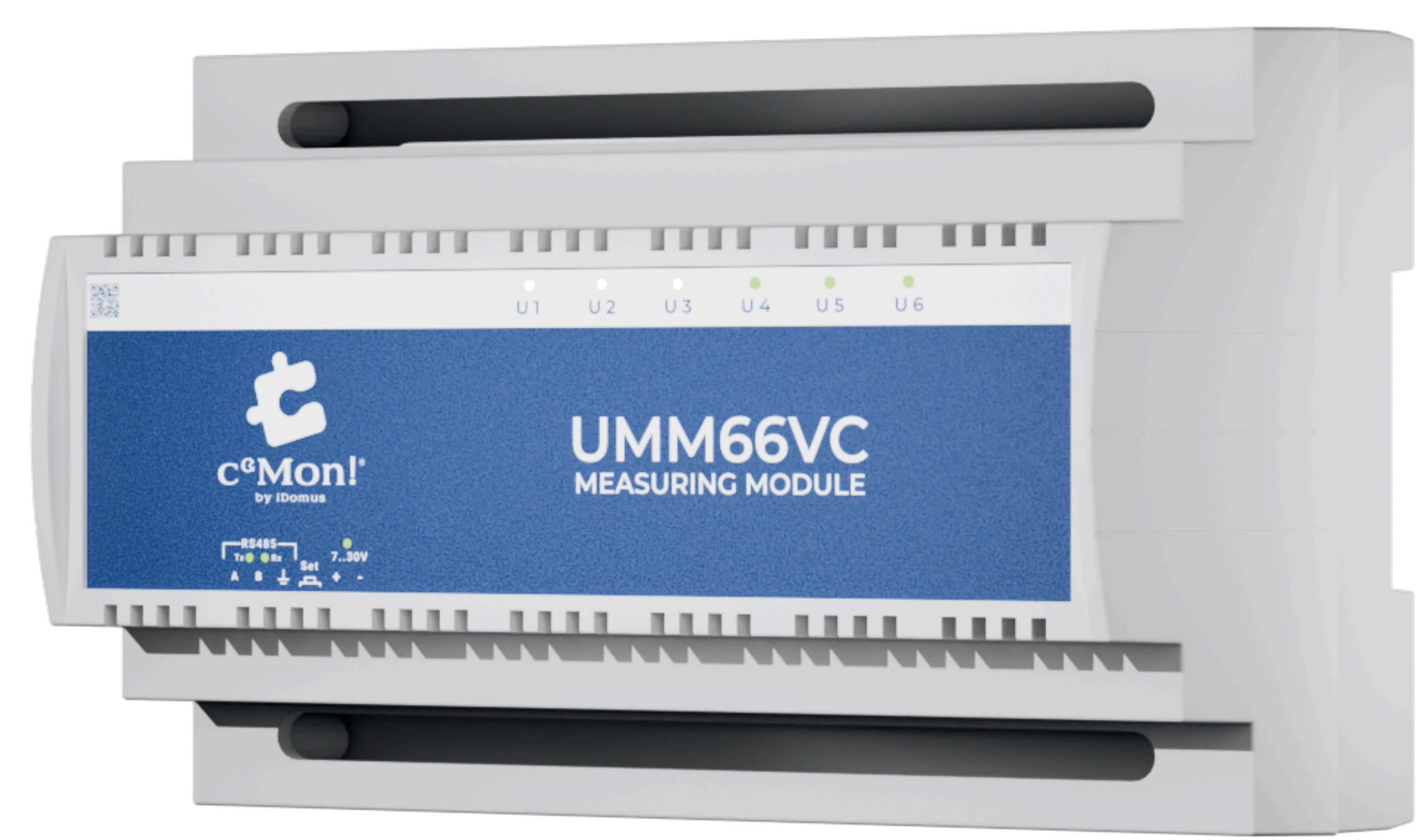
CARACTERISTICI

În configurația 6×6 modulul este echipat cu șase intrări de măsurare a tensiunii de 220 V AC și șase intrări de măsurare a curentului prin transformatoare de curent externe (CT). Această configurație asigură monitorizarea cu precizie a consumului de energie, stării liniilor și a sarcinilor în sistemele distribuite de alimentare cu energie.

Modulul asigură citirea și transmiterea la distanță a datelor măsurate prin Modbus RTU, oferind precizie ridicată a măsurătorilor, funcționare fiabilă în medii industriale și integrare simplă în sisteme de contorizare a energiei și soluții de energoeficiente gestionare.

DOMENII DE APLICARE

- ✓ Sisteme de contorizare și monitorizare a energiei electrice
- ✓ BMS și EMS
- ✓ Infrastructură energetică și panouri electrice de distribuție
- ✓ Rețele de iluminat stradal și industrial
- ✓ Obiective industriale și comerciale
- ✓ Sisteme SCADA și dispecerizare
- ✓ Sisteme energoeficiente de gestionare

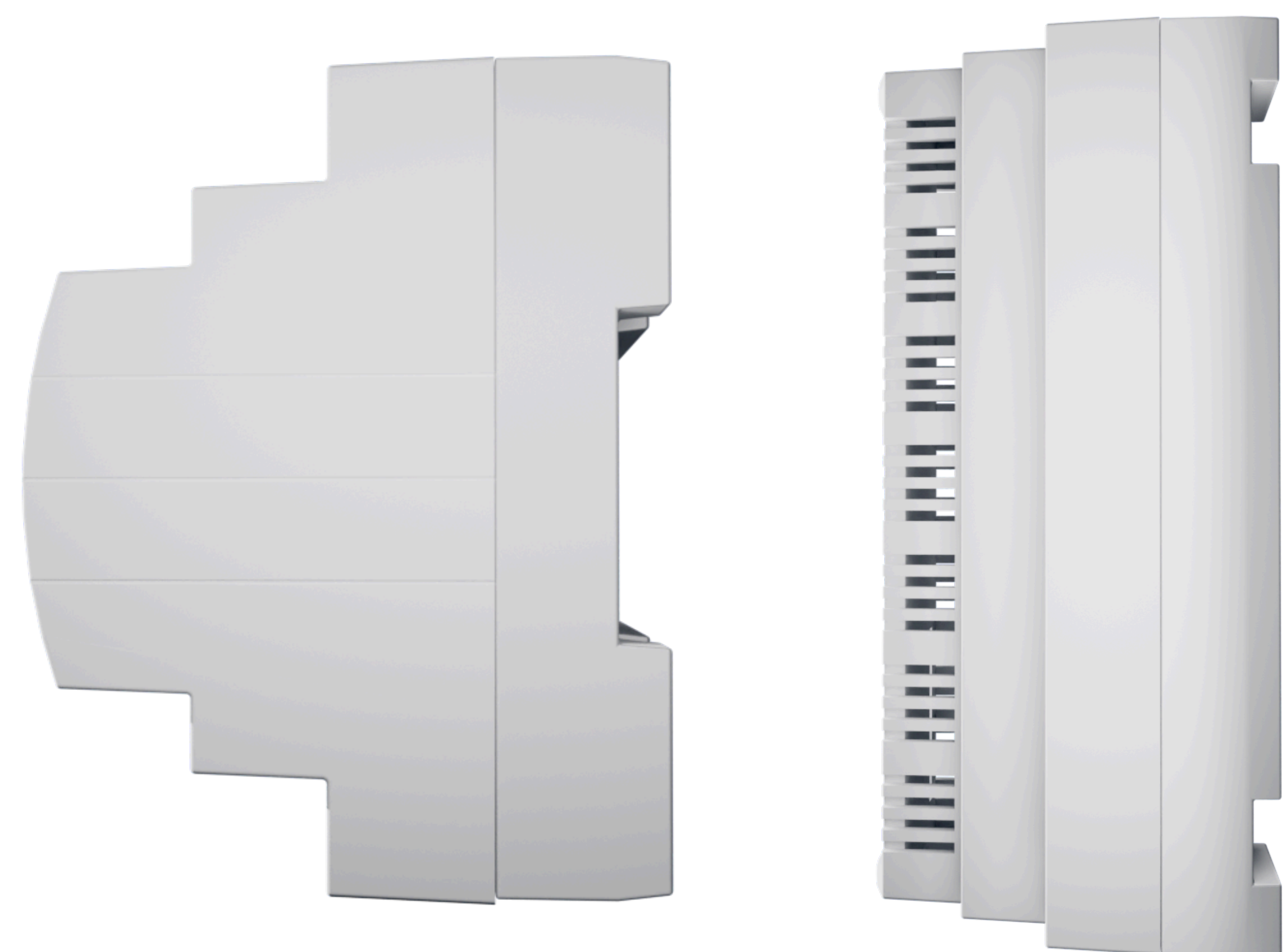
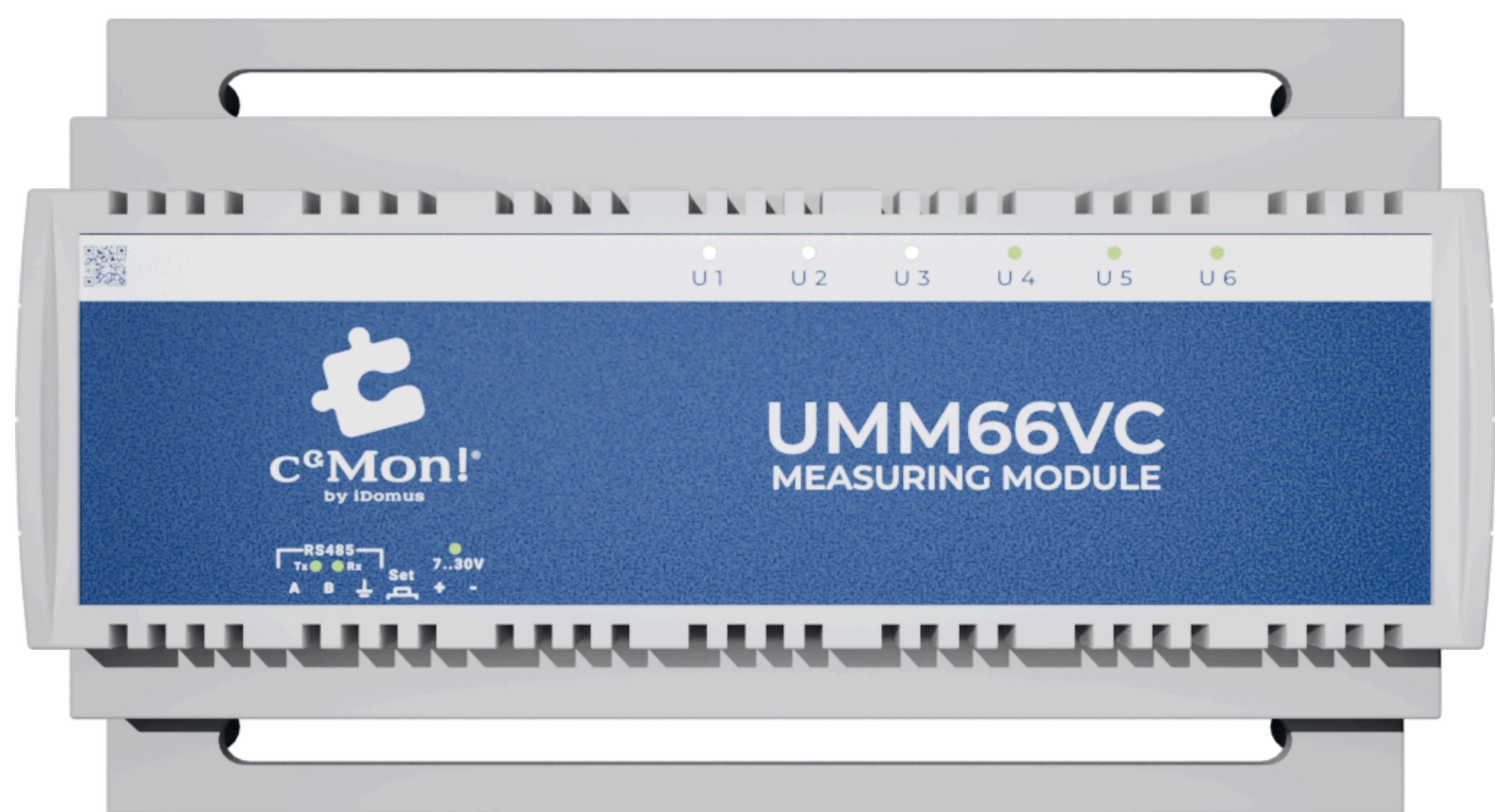


CARACTERISTICI FUNCȚIONALE

Canale de măsurare a tensiunii	6
Tensiune nominală	220 V AC
Canale de măsurare a curentului	6
Tip senzor current	transformatoare de curent externe (CT)
Număr de linii monitorizate	până la 6

DIMENSIUNI

Lățime	~140 mm
Înălțime	~90 mm
Adâncime	~67 mm
Greutate	210 g



ALIMENTARE

- Tensiune nominală de alimentare: 12–24 V DC
- Consum de putere: ≤ 4 W

INTRĂRI DE MĂSURARE A TENSIUNII

- Tensiune nominală: 50–300 V AC
- Frecvență: 50 / 60 Hz
- Impedanță de intrare: ≥ 1 MΩ
- Izolație galvanică: încorporată

INTRĂRI DE MĂSURARE A CURENTULUI

- Tip intrare: prin transformatoare de curent externe (CT)
- Curent secundar nominal (CT): 1–20 mA
- Domeniu de măsurare: determinat de tipul CT
- Rezistență la suprasarcină: până la 120 % (pe termen scurt)

PRECIZIA MĂSURĂRILOR

- Tensiune: ±1 %
- Curent: ±1 %
- Putere și energie: Clasa 1.0

CONȚINUTUL PACHETULUI

- Modul de măsurare CMN-UMM-66VC
- Fișă tehnică / manual utilizator
- Ambalaj

INDICAȚII

- LED alimentare
- LED activitate RS-485

INTERFAȚĂ DE COMUNICARE

- Interfață: RS-485
- Protocol: Modbus RTU
- Viteză de transmisie: 9 600 – 115 200 bps
- Adresă dispozitiv: 1–250
- Protecție linie: încorporată (TVS / ESD)
- Topologie rețea: daisy chain

FUNCȚII MODBUS

- Citirea parametrilor mășurați
- Citirea datelor diagnostice
- Configurarea parametrilor de măsurare
- Resetarea și controlul contoarelor de energie

Funcții Modbus suportate:

- 03 – Read Holding Registers
- 04 – Read Input Registers
- 06 – Write Single Register
- 16 – Write Multiple Registers

SPECIFICAȚII FIZICE

- Carcasă: PC/ABS auto-extinguibil
- Montare: șină DIN 35 mm
- Terminale: tip șurub (de putere și pentru sermnal)
- Grad de protecție: IP20

CONDIȚII DE OPERARE

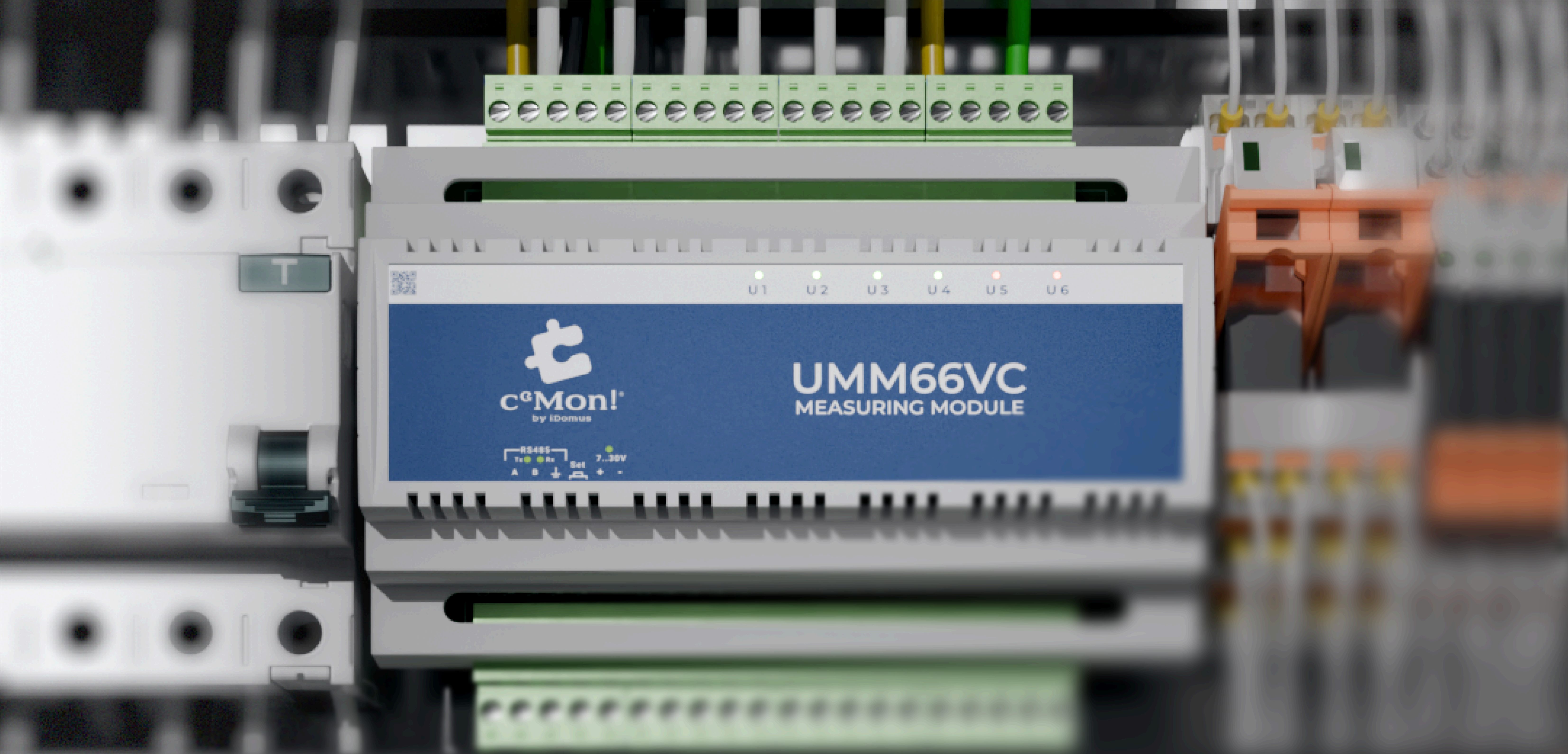
- Temperatura de operare: –20...+60 °C
- Temperatura de depozitare: –40...+85 °C
- Umiditate: până la 92%, fără condensare

PARAMETRI MĂSURAȚI

- Tensiune pe fază (V)
- Curent pe fază (A)
- Putere activă (P)
- Putere reactivă (Q)
- Putere aparentă (S)
- Factor de putere (cos φ)

Descifrare model CMN-UMM-66VC

UMM	Universal Measurement Module
6×6	6 canale tensiune / 6 canale curent
V	măsurare tensiune
C	măsurare curent



c²Mon![®]
by iDomus

CONTACTE

iDomus Company S.R.L.
<https://idomus.pro>
info@idomus.pro