

CMN-URM-2250

Modul-releu universal compact
cu RS-485 / Modbus RTU



CMN-URM-2250 este un modul-releu universal, industrial și compact, echipat cu interfață RS-485 și suport pentru protocolul Modbus RTU. Modulul este proiectat pentru sisteme de automatizare, BMS și controlul componentelor infrastructurii energetice în medii cu spațiu limitat în cadrul panourilor de distribuție și al tablourilor de control.



optimizat pentru
panouri cu spațiu
limitat



control al liniilor
de alimentare
220 V



funcționare fiabilă în
sisteme energetice și
industriale



control al sarcinilor de
curenți mari până la 50 A



suport pentru protocol
industrial Modbus



integrare ușoară cu
BMS și SCADA

CARACTERISTICI

Modulul 2x2 este echipat cu 2 intrări de înaltă tensiune de 220 V AC pentru monitorizarea stării liniilor electrice, precum și cu 2 relee de putere (până la 50 A) pentru comutarea diferitor sarcini de curenți mari.

Modulul oferă operare stabilă, control și diagnosticare de la distanță prin Modbus RTU. Designul compact facilitează integrarea rapidă, iar caracteristicile sale funcționale asigură fiabilitate ridicată în sistemele industriale și energetice.

DOMENII DE APLICARE

- ✓ Infrastructură energetică și noduri de distribuție
- ✓ Iluminat stradal și arhitectural
- ✓ Panouri de control și automatizare
- ✓ BMS și EMS
- ✓ Obiecte comerciale și industriale
- ✓ Proiecte municipal și de infrastructură
- ✓ Sisteme SCADA și dispecerizare



CARACTERISTICI FUNCȚIONALE

Număr intrări de putere	2
Tip intrări	220 V AC (monitorizare tensiune)
Număr relee	2
Tip releu	relee electromecanice de putere
Curent nominal al contactelor	până la 50 A
Tip contacte	NO / NC

DIMENSIUNI

Lățime	~70 mm
Înălțime	~90 mm
Adâncime	~67 mm
Greutate	150 g



CARACTERISTICI CHEIE

- Interfață de comunicație: RS-485
- Protocol: Modbus RTU (slave)
- 2 intrări de putere 220 V AC pentru monitorizarea liniilor
- 2 relee electromecanice de putere până la 50 A
- Control și monitorizare prin Modbus
- Capacitate mare de comutare
- Indicatori de putere, conexiune, intrare și stare relee
- Design compact
- Montare pe șină DIN 35 mm

INTRĂRI DE PUTERE

- Tensiune nominală: 110–250 V AC, 50/60 Hz
- Funcție: monitorizarea prezenței și stării liniei
- Izolare galvanică: integrată

IEȘIRI RELEU

- Tensiune nominală de sarcină: până la 400 V AC / 30 V DC
- Curent nominal: până la 50 A (AC1)
- Curent de pornire (inrush): până la 600 A (pe termen scurt)
- Anduranță electrică: ≥ 50 000 cicluri
- Anduranță mecanică: ≥ 5 000 000 cicluri

INDICAȚII

- LED alimentare
- LED activitate RS-485
- Indicator stare intrare
- Indicator stare releu

CONȚINUTUL PACHETULUI

- Modul-releu CMN-URM-2250
- Fișă tehnică / manual utilizator
- Ambalaj

ALIMENTARE

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

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

- Citire stare intrări de putere
- Citire stare ieșiri relee
- Control relee (ON/OFF)
- Diagnosticare și control al comunicațiilor

Funcții Modbus suportate:

- 01 — Read Coils
- 02 — Read Discrete Inputs
- 05 — Write Single Coil
- 15 — Write Multiple Coils

SPECIFICAȚII FIZICE

- Carcasă: PC/ABS auto-extinguibil
- Montare: șină DIN 35 mm
- Terminale: cu șurub (alimentare și comandă)
- 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

Descifrare model CMN-URM-4450

URM	Universal Relay Module
2x2	2 intrări de putere / 2 relee
50	curent nominal al releelor până la 50 A



c°Mon!®
by iDomus

CONTACTE

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

Conținutul prezentului document poate fi modificat fără notificare prealabilă.