SCADA AdvancedIO Phase



Merací modul T-Industry AdvancedIO Phase na DIN lištu meria napätie, prúd, frekvenciu a výkony na troch fázach a podľa nich sleduje chod čerpadiel a iných zariadení, ktoré môže aj spínať.

VÝROBCA

3 fázy L1, L2, L3
Meranie

1 %
Presnosť napätia

4× 250 V AC, 5 A
Relé

Modbus, MQTT
Komunikácia

Hlavné výhody

- Napätie meria priamo s presnosťou 1 % a prúd cez tri prúdové transformátory, z údajov počíta zdanlivý, činný aj jalový výkon a spotrebu.
- Štyri relé 250 V AC a 5 A môžu spínať meranú záťaž alebo iný prvok inštalácie.
- Údaje posiela cez Modbus RTU, Modbus TCP aj MQTT a displej s tlačidlami ich ukáže priamo na module.

ZÁKLADNÉ ÚDAJE

Typ produktu
Modul merania elektrickej energie

Záruka
2 roky

KOMUNIKÁCIA

Ethernet
1× 10/100 Mbit/s

USB
1× (servisné)

NAPÁJANIE A MONTÁŽ

Príkon
max. 2 W (bez rádiového modulu)

Montáž
Na DIN lištu

OTVORIŤ PRODUKT

Varianty a ceny				
SKU	Variant	Cena bez DPH	Cena s DPH	Dostupnosť
030104001	**030104001**	525,00 €	**645,75 €**	Na objednávku

Ceny sú uvedené v EUR. Sadzba DPH 23 %.
25. 11. 2026

Technické parametre

Základné údaje

Typ produktu	**Modul merania elektrickej energie**
Modelové označenie	**AdvancedIO Phase**
Záruka	**2 roky**

Výkon a funkcia

Meraný parameter
napätie, prúd, frekvencia, zdanlivý, činný a jalový výkon na fázach L1, L2, L3

Presnosť merania
napätie 1 % z meranej hodnoty, prúd typicky do 1 % (podľa transformátora)

Displej
displej s tlačidlami na ručné ovládanie výstupov

Vstupy a výstupy

Vstupný signál
napätie L1, L2, L3, N priamo (do 250 V AC), prúd cez 3 prúdové transformátory

Kompatibilita
prúdové transformátory 1000:1 (AC1005 – AC1050, do 50 A) alebo 2500:1 (ACX1005 – ACX1150)

Počet relé	**4**
Spínací výkon relé	**250 V AC, 5 A**

Komunikácia

Sériová komunikácia	**1× RS485**
Ethernet	**1× 10/100 Mbit/s**
USB	**1× (servisné)**

Bezdrôtová komunikácia
WiFi, voliteľný rádiový modul 868/434 MHz, LoRaWAN alebo NB-IoT

Podporované komunikačné protokoly
Modbus RTU slave, Modbus TCP slave, MQTT, HTTP API (voliteľne)

Napájanie a montáž

Napájacie napätie	**24 V DC**
Príkon	**max. 2 W (bez rádiového modulu)**
Montáž	**Na DIN lištu**

Prevádzkové limity a ochrana

Prevádzková teplota	**–20 až 50 °C**

Rozmery a hmotnosť

Rozmery podľa výrobcu	**108 × 90 × 63 mm**