

ITP14 indicator afisaj **culoare rosie**

ITP14- G indicator afisaj **culoare verde**

Indicator pentru intrari analogice

4-20 mA, 0-20 mA, 0-5 mA, 0-10 V, 2-10 V

cu montaj pe panou, prin gaura standard de 22,5 mm



Generalitati

*ITP14 este un **indicator digital**, care masoara si afiseaza marimea de intrare analogica **4-20 mA, 0-10 V** [altele] si care poate functiona si ca **regulator ON/OFF**, avand o iesire de control tip **tranzistor NPN**.

*Se alimenteaza din tensiunea de **24 Vcc**

*Indicatorul se poate conecta la orice **convertor, adaptor, transmiter, dispozitiv** cu iesire 4-20 mA/0-10 V

*Valoarea afisata poate fi scalata, filtrata sau i se poate aplica extragerea de radacina patrata

*Domeniul de afisare : **-999.....9999**

*Punct zecimal selectabil

*Afisarea se face pe patru digiti, LED-uri 7 segmente, cu inaltimea de **14 mm**

*Depasirea limitelor domeniului de masura este semnalata printr-un **mesaj de eroare afisat**

*Depasirea **limitelor de alarma** setate este semnalizata prin **palpierea afisajului**

*Intreruperea firelor sau scurtcircuitul pe intrare sunt semnalate printr-un **mesaj de eroare afisat**

*Setarile se fac cu trei taste, accesul fiind parolat impotriva interventiei neautorizate

*Functioneaza intr-o gama larga de temperatura : **-40....+60 oC**

*Poate realiza functia de regulator ON/OFF ; este prevazut cu o iesire de comanda/control tip tranzistor NPN care poate comanda direct elemente de comanda de 200 mA si 24 Vcc [max. 42 Vcc] ; alte sarcini de curenti si tensiuni mai mari pot fi comandate prin intermediul unui releu cu bobina de 24 Vcc, comandat de tranzistor

*Indicatorul este compact si realizat in forma standard 22,5 mm, permitand montajul acestuia pe panouri si dulapuri de automatizare, in **gaurile de 22,5 mm** pentru lampi sau butoane

Specificatii tehnice

Alimentare : 24 Vcc [10-30 Vcc] ; putere consumata < 1 W

Semnal de intrare : **4-20 mA**, **0-20 mA**, **0-5 mA**, **0-10 V**, **2-10 V**, selectabil de la tastatura

Precizie : 0.2% + 1 digit

Deriva termica : < 0,2%/10 oC

Rezistenta de intrare : mA, < 120 ohmi ; V, > 250 kohmi

Iesire : transistor NPN ; 200 mA, 42 Vcc

Afisaj : LED, 4 cifre, -999...9999

Inaltime cifre : 14 mm

Culoare afisaj : rosu sau verde

Viteza de citire/esantionare, fara filtrare : 1 citire / secunda

Tastatura : 3 butoane situate pe partea cilindrica

Grad de protectie : panou IP65, spate IP20

Dimensiuni : 48 x 26 x 65 mm

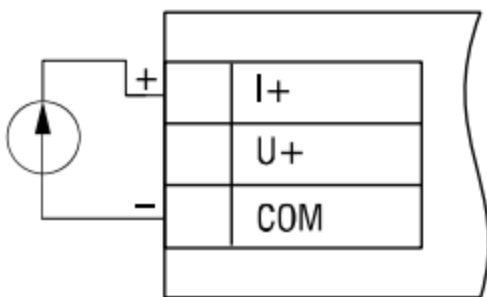
Greutate : 30 g

Clasa de protectie : III

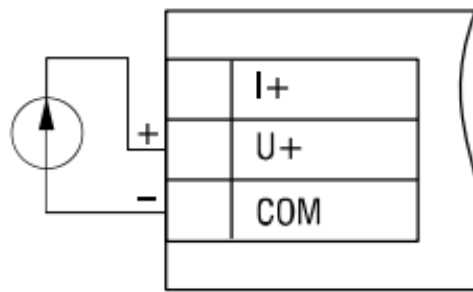
Temperatura ambianta : -40....+60 °C

Umiditate : < 80%RH, fara condensare

Conectare Electrica

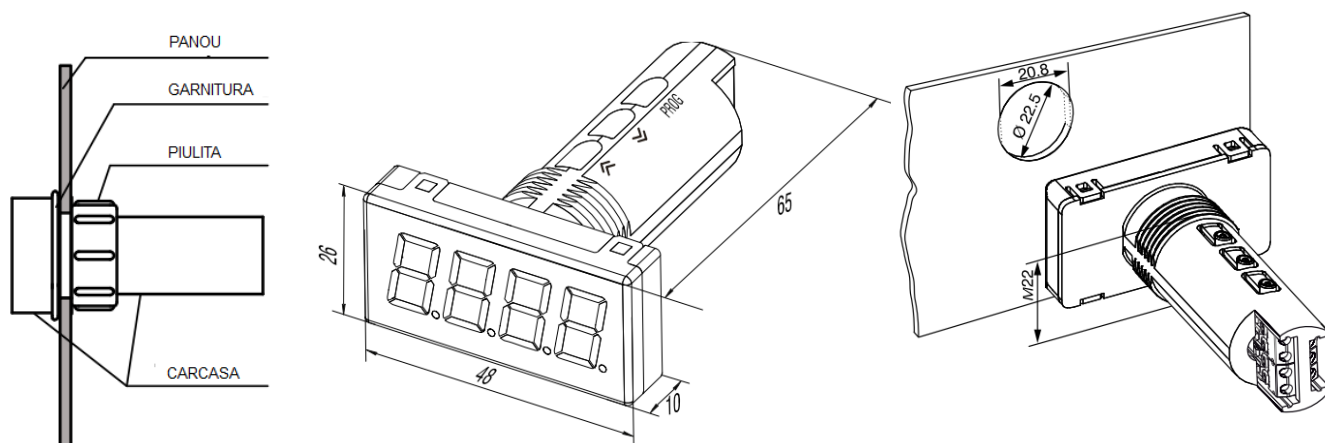


CONECTARE semnal de **CURENT**, mA



CONECTARE semnal de **TENSIUNE**, V

Montaj, Dimensiuni



Montajul se face prin gaura standard, de 22.5 mm, pentru butoane sau lampi, cu garnitura si piulita

Dimensiunile compacte [48 x 26 mm] si **gaura standard** [22,5 mm] permit **montarea usoara si rapida** pe panouri sau pe usile dulapurilor de automatizare, cu o **densitate mare de indicatoare** pe unitatea de suprafata.