

INDICATOARE DIGITALE TRICOLORE

cu montaj, pe panou, prin gaura rotunda

CARACTERISTICI COMUNE

- * Număr digiți : 4 [-1999 - 9999]
- * Înălțime digit : 14 mm
- * Culoare afisaj : verde, roșu, galben
- * Temperatura de funcționare : -40...+60 °C
- * Montaj : prin gaură rotundă, cu diametrul de 22,5 mm
- * Borne cu surub anfisabile/detasabile
- * Dimensiune frontală : 48 x 26 mm ; densitate mare de montaj
- * Simplitate la găurire
- * Eficiență la montaj



ITP17 indicator digital, cu afisaj tricolor : roșu, galben, verde



Afisaj 4 Digiți, LED, 7 segmente, înalțime 14 mm ; -1999.....9999

Intraire universală :

* semnale de proces industrial : 0/4-20 mA, 0-5 mA, 0/2-10 V

* senzori de temperatură : termocuple K, J, N, T, S, R, B, L și termorezistente Pt/Cu 50/100/500/1000 ; 50/100/500/1000 M/P

Montaj pe panou, prin gaură standard de 22,5 mm

Tastatura din 3 taste/butoane : M, Up, Down : Configurare prin tastatura

Configurare din PC/Laptop, prin soft akYtec Tool Pro ; Port microUSB

Iesire pe tranzistor, 200 mA, 42 V, pentru alarma sau reglare On/Off

* Alimentare din tensiune în gama extinsă : 10 - 40 Vcc

* 5 praguri/limite/granite setabile Zon.1.....Zon.5 care delimitează zonele de culoare

* Culorile zonelor se setează prin parametri Col.1.....Col.4, Col.d

* Depășirea limitelor domeniului de măsură este semnalată printr-un mesaj de eroare afișat

* Depășirea limitelor de alarmă setate este semnalizată prin palpierea afișajului

* Întreruperea firelor sau scurtcircuitul pe intrare sunt semnalate printr-un mesaj de eroare afișat

* Poate realiza funcția de regulator ON/OFF ; este prevăzut cu o ieșire de comandă/control tip

tranzistor NPN care poate comanda direct elemente de execuție cu semnal de 200 mA și 24 Vcc [max. 42 Vcc] ; alte sarcini de curenți și tensiuni mai mari pot fi comandate prin intermediul unui releu cu bobina de 24 Vcc, comandată de către tranzistor

ITP15-M indicator digital, tip bargraf, cu afisaj tricolor : **rosu, galben, verde**



Afisaj tip **BARGRAF**, indicare 0-100 % cu 10 bare, 10 % fiecare bara

Afisaj cu 3 culori [**rosu, galben, verde**], cu montaj vertical sau orizontal

Intrare universală :

* semnale de proces industrial : **0/4-20 mA, 0-5 mA, 0/2-10 V**

* senzori de temperatura : termocuple **K, J, N, T, S, R, B, L** si
termorezistente **Pt/Cu 50/100/500/1000 ; 50/100/500/1000 M/P/N**

Montaj pe panou, prin gaura standard de 22,5 mm

Configurare prin tastatura sau din PC/Laptop, prin soft akYtec Tool Pro ; Port microUSB

Semnalizare, prin culorile si prin figurile/simbolurile afisate, pentru :

- depasire praguri de culoare setate
- valorile sunt in zone critice
- intrerupere sau scurtcircuit pe intrarea de semnal
- defectare circuit compensare jonctiune rece pentru termocuple
- valori in afara domeniului de masura
- valorile au depasit pragurile de alarma

* **5 praguri setabile** Zon.1.....Zon.5 care delimiteaza zonele de culoare afisate in domeniul 0-100 % = 10 bare

*Culorile zonelor se seteaza prin parametri **Col.1.....Col.4, Col.d**, culoarea fiind una din cele 3 posibile [R, G, V].

*Depasirea **limitelor domeniului** de masura afisat **BL, BH** printr-un **cod/simbol de culoare afisat**

*Atingerea **limitelor domeniului** de masura afisat **[0+/-1] %, [100+/-1] %** printr-un **cod/simbol de culoare afisat**

*Depasirea **limitelor de alarma** **SP.Lo, SP.Hi** setate este semnalizata prin **palpierea afisajului**

*Intreruperea firelor sau scurtcircuitul pe intrare sunt semnalate printr-un **cod/simbol de culoare afisat**

***Defectarea circuitului de compensare jonctiune rece** pentru termocuple printr-un **cod/simbol de culoare afisat**

*Alimentare din tensiune in gama extinsa : **10 - 40 Vcc**

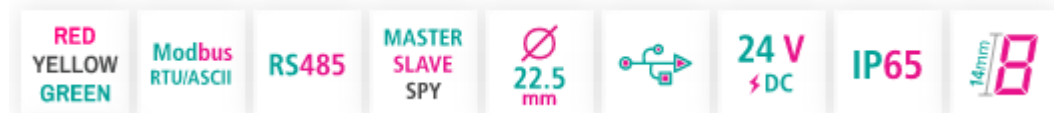
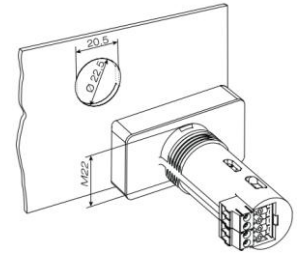
*Functioneaza intr-o gama larga de temperatura : -40...+60 oC

*Poate realiza functia de **regulator ON/OFF** ; este prevazut cu o iesire de comanda/control tip tranzistor NPN care poate comanda direct elemente de executie cu semnal 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, comandata de catre tranzistor

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

SMI2-M

Indicator digital tricolor [rosu, galben, verde], cu comunicatie RS485



* Controlat/comandat prin interfara RS485

* Afisaj 4 Digits, LED, 7 segmente, inaltime 14 mm ; -1999.....9999

Afiseaza :

#valorile de proces in forma setata [numar digiti, numar zecimale, culoare]

#parametri setati prin meniul de programare

#mesaje de eroare

#valori precum INT, DINT, WORD, DWORD, REAL, STRING, format timp, mod palpaire, etc.



* Protocol Modbus RTU/ASCII

*Mod : **Master** / **Slave** / **Spy**

= **Master** [afiseaza valoarea preluata de la un Slave]

= **Slave** [afiseaza valoarea primita de la Master]

= **Spy** [ascultare/urmarire/monitorizare retea RS485 si afisare valori cerute/solicitate de Master]

*Tensiune de alimentare : 10-40 Vcc

*Culori : programabile : **rosu**, **galben**, **verde**

*Configurare prin portul microUSB sau prin comunicatia seriala RS485

*Soft configurare, **akYtec ToolPro**, gratuit

Indicatoare monocolor : verde sau rosu

INDICATOR **ITP11** [culoare rosie], **ITP11- G** [culoare verde]

Indicator, **cu alimentare din bucla**, pentru intrari analogice de proces : **4-20 mA**



*Indicator digital, cu **microprocesor**, care afiseaza marimea de intrare in forma standard, **4-20 mA**.

*Nu necesita sursa de alimentare fiind **alimentat direct din curentul masurat**

*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**

*Depasirea unui **domeniu de alarmare** setat este semnalizata prin **palpierea afisajului**

*Setarile se fac cu trei taste

*Accesul parolat la meniul de programare, impotriva interventiei neautorizate

Indicator IP65, cu alimentare din bucla de curent 4-20mA,
cu montaj pe perete, pe sina DIN sau pe tub/conducta

ITP11-R-W indicator afisaj **culoare rosie**

ITP11-G-W indicator afisaj **culoare verde**



*ITP11-G[R]-W este un indicator digital, cu microprocesor, care masoara si afiseaza marimea de intrare, de la senzori sau transmitere, disponibila in forma standard, **4-20 mA**.

*Nu necesita sursa de alimentare fiind **alimentat direct din curentul masurat**

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

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

*Depasirea limitelor domeniului de masura este semnalizata

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

*Grad de protectie **IP65**

*Indicatorul este compact si poate fi montat pe perete, pe sina DIN sau pe un tub/conducta

