

SINTEZA PRODUSE SYFE

- INDICATOARE pentru MARIMI ELECTRICE [Vcc, Vca, Acc, Aca, Frecventa]
- INDICATOARE pentru SEMNALE de PROCES [4-20 mA, 0-10 V]
- INDICATOARE de TEMPERATURA [Pt100/500/1000 ; K, J, E, N, L, R, S, B, T, C]
- CONVERTOARE de SEMNAL [marimi electrice, marimi de proces, termocuple, termorezistente, potentiometru, rezistenta, celula de forta]

INDICATOR DIGITAL MULTISEMNAL Model SYFEC



CARECTERISTICI TEHNICE

4 digiti [-1999....9999] ; inaltime **14 mm** ; rosu ; punct zecimal configurabil

alimentare universala, din tensiune alternativa si tensiune continua : **18.....265 Vcc/ca**

semnal de intrare universal : **unul** dintre cele **40 de tipuri de semnale** posibile [un semnal, selectabil cu jumpere] :

*tensiune alternativa : **600 Vca ; 200 Vca ; 20 Vca ; 2 Vca ; 200 mVca ; 60 mVca**

*tensiune continua : **+/- 600 Vcc ; 200 Vcc ; 20 Vcc ; 2 Vcc ; 200 mVcc ; 60 mVcc**

*curent alternativ : **5 Aca ; 20 mAca**

*curent continuu : **+/- 5 Aca ; +/- 20 mAca**

*semnale de proces : **4-20 mA , 0-10 V**

*termistoare : **NTC 10 K**

*termistoare : **PTC KTY-121, KTY-210, KTY-220**

*termocuple : **K, J, E, N, L, R, S, B, T, C**

*termorezistente : **Pt100 [2 sau 3 fire], Pt500, Pt1000, Ni100, Ni200, Ni1000**

*rezistenta : **0....5 kohmi ; 0....50 kohmi**

*potentiometru : **0,5...20 kohmi**

*frecventa : **15.....100 Hz**

luminozitate reglabila pentru afisaj – 5 nivele ; # tensiune de **alimentare pentru adaptor extern** : **15 Vcc**

2 module optionale posibile : 2 relee sau 1 releu + 1 iesire analogica ori 1 comunicatie seriala RS485



Model SYFEK ; Intrare : 1 ; Alimentare : 85-265 Vca/cc sau 11-60 Vcc

Tip semnal : temperatura/proces/Vac/Vcc/Aac/Acc/impuls/potentiometru/rotatie/celula forta

Dimensiuni frontale : 96 x 48 mm

Numar digiti : 4 ; Inaltime digit : **20 mm**

Module optionale : 3 ; releu/iesire analogica/seriala RS485



Model SYFEM ; Intrare : 1 ; Alimentare : 85-265 Vca/cc sau 11-60 Vcc

Tip semnal : temperatura/proces/Vac/Vcc/Aac/Acc/impuls/potentiometru/rotatie/celula forta

Dimensiuni frontale : 96 x 48 mm

Numar digiti : 4 ; Inaltime digit : **14 mm**

Module optionale : 3 ; releu/iesire analogica/seriala RS485



Model SYFES; Intrare : 1 ; Alimentare : 85-265 Vca/cc sau 11-60 Vcc

Tip semnal : temperatura/proces/Vac/Vcc/Aac/Acc/impuls/potentiometru/rotatie/celula forta

Dimensiuni frontale : **72 x 36 mm**

Numar digiti : 4 ; Inaltime digit : **14 mm**

Module optionale : 2 ; 2 rele sau 1 releu + 1iesire analogica/1 seriala RS485



Model SYFEB; Intrare : 1 ; Alimentare : 85-265 Vca/cc sau 11-60 Vcc

Tip semnal : temperatura/proces/impuls/potentiometru/rotatie/celula forta

Dimensiuni frontale : 340 x 135 / 436 x 135 mm / 542 x 166 mm / 740 x 166 mm

Numar digiti : 4 / 6

Inaltime digit : **60 / 100 mm**

Module optionale : 2/3 ; releu/iesire analogica/seriala RS485

Clasa de protectie TOTALA : **IP65**



Model SYFEL ; Intrare : 1 ; Alimentare : 10-30 Vcc

Tip semnal : proces

Dimensiuni frontale : **48 x 24 mm**

Numar digiti : 3 1/2 ; Inaltime digit : **10 mm**



Model SYFEBAR; Intrare : 1 ; Alimentare : 230 Vca sau 15-30 Vcc

Tip semnal : process 4-20 mA, 0-10 Vcc

Dimensiuni frontale : **96 x 48 / 96 x 24 mm**

Afisaj : tip bargraf orizontal sau vertical

Numar segmente : 30

Module iesire : 2/0 rele



Model SYLP ; Intrare : 1 ; Alimentare : **din bucla de 4-20 mA**

Tip semnal : proces 4-20 mA

Dimensiuni frontale : **96 x 48 mm**

Numar digiti : 4 ; Inaltime digit : **14 mm**

Adaptor SYFEI3

Convertor pentru **semnal de intrare universal**, **iesire 4-20 mA/0-10V**
cu **alimentare universala**, cu **izolare**, pentru montare pe şină DIN



Caracteristici tehnice

- * **Semnal de intrare universal** [selectabil/setabil, unul dintre urmatoarele, prin taste si afisaj 2 digiti]:
 - # semnal de proces industrial : **4-20 mA sau 0-10 Vdc**
 - # termocupluri : **J, K, N, E, T, R și S**
 - # termorezistente **Pt100** (2 și 3 fire, compensare automata lungime fire pana la 30 ohmi, Pt100 'Alpha' 0.0385, sau 0.0390), Pt500, Pt1000, Ni100, Ni1000 (2 fire)
 - # termistor : **NTC** : -50/50°C (R25=10K si $\beta=3500$) ; 0/90°C (R25=10K si $\beta=3500$) ; -50/50°C (44006) ; 0/90°C (44006)
 - # potențiometru : de la **0,5 Kohmi la 20 Kohmi**
 - # rezistențe : domenii selectabile : **100K, 50K, 25K, 10K, 5K and 2.5Kohmi**
- *Tensiune de alimentare universală : **18 la 265 Vca/V cc**
- *Tensiune de excitație + **15 Vcc/30 mA** pentru alimentare senzor extern
- *Iesire configurabila : **4/20 mA** (max. 22 mA , min. 1,5 mA) **si 0/10 Vcc** (max. 11 V, min. - 1 V)
- *Izolare galvanica : 3 zone ; între intrare, ieșire și alimentare ; **2300 Vca / 60 secunde**
- *Dimensiuni : 106x108x22.5mm

Adaptor SYFEI4E

Convertor pentru **semnale alternative sau continue de curent si tensiune**, cu **afisaj 4 digiti**, cu **alimentare universală**, cu **izolare**, cu montare pe șină DIN

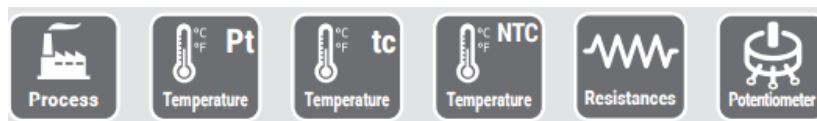


Caracteristici tehnice

- * **Semnal de intrare** : [oricare dintre]:
 - # Tensiune alternativa : 0-50mVca.....0-600 Vca ; rms ; faza-faza ; faza-neutru
 - # Tensiune continua : unipolară 0-50mVcc.....0-600 Vcc ; bipolară +/-50mVcc.....+/-600 Vcc
 - # Curent alternativ : 0-5mAca.....0-5Aca ; rms
 - # Curent continuu : unipolară 0-5mAcc.....0-5Acc ; bipolară +/-5mAcc.....+/-5Acc
 - # Frecvența : 0-100 Hz ; măsurată din semnalele conectate
- * **Afisaj 4 digiti**
 - # Afisează valorile pentru semnalul de intrare, semnalul de ieșire și semnalul de proces
- * **Semnal de ieșire** : [unul dintre]
 - # curent activ : 4/20mA , max.<400Ohm
 - # curent pasiv : 4/20mA, max. 30Vdc la borna de alimentare ieșire
 - # tensiune : 0/10Vdc, max. 1KOhm
- * **Sistem de configurare** :
 - # Compus din 3 taste + afisaj 4 digiti, accesibil pe partea frontală a aparatului
 - # Permite scalare domeniu intrare, scalare domeniu ieșire, scalare valoare afisată
- * **Tensiune de alimentare** :
 - # universală : **18 la 265 Vca/V cc**
 - # frecvența 45....65 Hz
- *Izolare galvanica : 3 zone ; între intrare, ieșire și alimentare ; **2300 Vca / 60 secunde**
- *Dimensiuni : 106x108x22.5mm

Adaptor SYFEI4P

Convertor pentru semnale de proces, temperatura, rezistenta si potentiometru, cu afisaj 4 digiti, cu alimentare universala, cu izolare, cu montare pe șină DIN



Caracteristici tehnice

* **Semnal de intrare** : [unul dintre urmatoarele, selectabil prin 3 taste si afisaj 4 digiti]:

semnal de proces industrial : **4-20 mA sau 0-10 Vdc**

termocupluri : **J, K, N, C, E, T, R, B și S**

termorezistente **Pt100** (2 și 3 fire), Pt500, Pt1000

termistor : **NTC** : -50/50°C (R25=10K si $\beta=3500$) ; 44004 ; 44005 ; 44006 ; 44007 ; 44008 ; 44030 ; 44031 ; 44032 ; 44033 ; 44034

potențiomtru : de la **0,25 Kohmi la 15 Kohmi**

rezistențe : domenii selectabile : **0-1 K, 0-10 K, 0-100 K, 0-1M**

* **Afisaj 4 digiti**

Afiseaza valorile pentru semnalul de intrare, semnalul de iesire, semnalul de proces, procent, nume

* **Semnal de iesire** : [unul dintre]

curent : 4-20mA

tensiune : 0-10Vdc

* **Sistem de configurare** :

Compus din 3 taste + afisaj 4 digiti, accesibil pe partea frontal a aparatului

Permite scalare domeniu intrare, scalare domeniu iesire, scalare valoare afisata

* **Tensiune de alimentare** :

universala : **18 la 265 Vca/V cc**

frecventa 45....65 Hz

*Izolarea galvanica : 3 zone ; între intrare, ieșire și alimentare ; **2300 Vca** / 60 secunde

*Dimensiuni : 106x108x22.5mm

*Functii incluse : **Parola** [impiedica acces neautorizat] ; **Force** [forteaza iesirea la valoarea minima sau maxima] ; **SOS** [setare **valoare fixa semnal iesire**, indiferent valoare intrare, pentru intretinere si mentenanta] ; **Mesaj** [afiseaza succesiv informatii utile -intrare, iesire, nume, process, procent- la pf, depanare, integrare, etc.] ; **Eco** [afisajul se stinge dupa un timp prestabilit]

Adaptor SYFEISC

Convertor pentru semnale de proces diverse, cu izolare, cu montare pe șină DIN



Caracteristici tehnice

* **Semnal de intrare** : functie de tipul convertorului :

semnal de proces industrial : **4-20 mA / 0-20 mA / 0-50 mA / 0-10 Vdc / 0-1 Vdc**

termocupluri : **J, K, E, T, R și S**

termorezistente **Pt100** (2 și 3 fire)

potențiomtru : de la **1 Kohm** la **1 Mohm**

rezistențe : domenii selectabile : **0-10 Kohm**

tensiune alternativa : **0-650 Vca**

tensiune continua : **0-650 Vca**

curent alternativ : **0-5 Aca**

curent continuu : **0-5 Acc**

frecventa : **0-50 Khz**

celula de forta : **1....30 mV/V**

*Tensiune de alimentare : una dintre : **230 Vca / 150 Vca / 15-30 Vcc**

*Tensiune de excitație + **15 Vcc/22 mA** pentru alimentare senzor extern, semnal de proces

*Iesire : **4/20 mA si 0/10 Vcc**

*Izolarea galvanica : 3 zone ; între intrare, ieșire și alimentare ; **2300 Vca / 60 secunde**

*Dimensiuni : 106x108x22.5mm