



SEMNALIZATOR DE NIVEL CU ELECTROZI tip SNE-3



DESCRIERE

SNE-3 este un aparat pentru semnalizarea și reglarea între 2 limite a nivelului lichidelor necorozive, neinflamabile, bune conductoare de electricitate.

Semnalizatorul de nivel cu electrozi are următoarea componență :

- Subansamblu aparat ;
- Electrozii de măsură și referință

DATE TEHNICE

- Domeniul de utilizare : fluide cu rezistivitate max. 20 kΩ·cm
- Tensiunea de alimentare : 220 V, 50 Hz
- Tensiunea maximă în circuitul electrozilor : 6 Vcc
- Curentul maxim în circuitul electrozilor : 80μAcc
- Puterea consumată : max. 12 VA
- Numărul nivelelor semnalizate : 2
- Semnal de ieșire : 3 becuri pentru minim, intermediar, maxim aflate pe panoul frontal
: 2 rele 0,3 A/250 V
- Rezistența max. a cablului pentru un electrod : 100 Ω
- Diferența de nivel semnalizat : min. 25 mm
- Distanța maximă între electrodul de referință și electrozii de măsură : 200 mm
- Gabaritul subansamblu aparat : 96×174×225 mm
- Gradul normal de protecție al subansamblului aparat : IP 54 SR EN 60529-95
- Masa subansamblu aparat : 2,200 kg
- Gabaritul electrod de nivel : 48×Ø30

APLICATIE

Subansamblul aparat se montează pe un panou vertical în care există o decupare de 78×154 mm.

Prinderea se face cu 2 suruburi M5 × 10.

Pentru alimentarea electrică a aparatului se recomandă utilizarea conductorului tip MYYM 3×1.

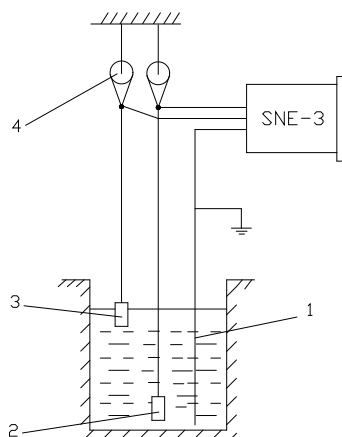
Conexiunile electrice la aparat se fac conform schemei de pe fața interioară a capacului cu presetupe.

Produsul SNE-3 se livrează împreună cu cei doi electrozi de măsură, electrodul de referință și scripete de suspendare a conductorilor cu electrozi.

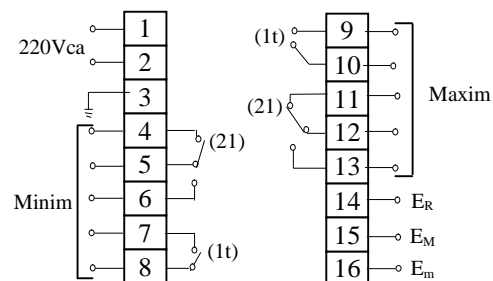
Electrodul de referință poate fi :

- peretele recipientului cu lichid - dacă este confecționat dintr-un material bun conductor de electricitate ;
- o tijă sau teavă din oțel inoxidabil sau alt metal rezistent la mediul de lucru, cu o lungime corespunzătoare atingerii nivelului minim.

Legătura electrozilor cu aparatul se face cu conductori flexibili TLY, a căror rezistență totală nu trebuie să depășească 100 ohmi pentru un conductor.



- 1 - Electrod de referință
2 - Electrod de minim
3 - Electrod de maxim
4 - Scripete izolator



Schema de conexiuni