

## Wskaźnik stanu izolacji WSI-3A

Wskaźnik WSI-3A ma zastosowanie w jednostkach służby zdrowia, w szczególności w pomieszczeniach, w których wykonywane są zabiegi ratujące życie.

Dotyczy to:

- wszystkich rodzajów operacji,
- intensywnej opieki medycznej,
- chirurgii na otwartym sercu.



W pomieszczeniach tych bardzo istotne jest, aby w przypadku pojedynczego zwarcia z ziemią w sieci zasilającej, aparatura elektromedyczna kontynuowała swoją pracę. Dlatego też do zabezpieczenia sieci nie może być stosowane żadne urządzenie ochronne, przeciwporażeniowe, odcinające dopływ energii elektrycznej. Z tego powodu stosowan może być jedynie system pracujący z izolowanym punktem neutralnym (system IT) i ze stałą kontrolą stanu izolacji.

Wskaźnik posiada standardową obudowę z tworzywa sztucznego M6 przystosowaną do mocowania na wsporniku szynowym TH-35 zgodnie z normą PN-89/E-06292 i normą europejską EN 50022. Przeznaczony jest do instalowania w skrzynkach rozdzielczych lub innego typu obudowach zapewniających odpowiednią klasę izolacji.

### Dane techniczne:

- napięcie pracy 24/230/400V AC
- napięcie zasilania 220V AC
- rezystancja wewnętrzna 330 kΩ
- napięcie pomiarowe 12V DC
- prąd pomiarowy < 0,1 mA
- rezystancja izolacji sygnalizowana jako niedostateczna: 50 kΩ +/-5%
- obciążenie styków przekaźnika: max 250V AC/ 8A AC
- wymiary: 106 x 90 x 58 mm

Wskaźnik sygnalizuje obniżenie się rezystancji poniżej 50 kΩ:

- zaświecenie się czerwonej diody "alarm"
- zadziałanie przekaźnika (dwa komplety styków przełączających) wykorzystywanych do zdalnej sygnalizacji np. z wykorzystaniem sygnalizatora SG-2A

### Uwaga!

Nie wolno przeprowadzać kontroli izolacji instalacji induktorem przy podłączonym wskaźniku stanu izolacji. **Wskaźnik ulegnie uszkodzeniu !!**

### Oznaczenie wprowadzeń:

1. A1
2. A0
3. A2
4. A2
5. A0
6. A1
7. N.C.
8. zasilanie 220V AC
9. zasilanie 220V AC
10. N.C.
11. N.C.
12. N.C.
13. N.C.
14. T - "test"
15. PE- uziemienie
16. "test"
17. N.C.
18. P - pomiar izolacji
- 19.