

## Zintegrowany system kontroli i przełączania awaryjnego sieci IT (układ ze szczegółową lokalizacją doziemienia) typ SKP-IT-L.



### Zastosowanie:

- jednofazowe sieci IT w pomieszczeniach użytkowanych medycznie
- zgodność z normami:  
IEC60364-7-710, DIN VDE 0100-710

### Dane techniczne:

- napięcie pracy 230V AC
- znamionowy prąd termiczny 90A
- znamionowe napięcie przełączania 690V AC
- zdolność załączania transformatorów serii UMD 10 kVA
- znamionowy prąd AC 3 43A
- zalecane zabezpieczenie- bezpieczniki topikowe typu gG max. 63A
- wymiary 900 x 500 x 250 mm
- waga 15 kg

Układ SKP-IT-L z układem lokalizacji doziemienia na 12 odpływów

System kontroli przeznaczony jest do zasilania i kontroli sieci izolowanej IT.

### Układ spełnia funkcję:

- umożliwia automatyczne przełączanie zasilania transformatora izolacyjnego z zasilania podstawowego (o ile nie spełnia ono warunków granicznych) na rezerwowe
- umożliwia ciągłą kontrolę sieci IT tzn., stanu izolacji, prądu transformatora i temperatury
- umożliwia kontrole ważnych połączeń np. z przekładnikiem prądowym, przewodem PE
- umożliwia szczegółowe wskazanie doziemionego odpływu

Parametry te sygnalizowane są bezpośrednio w układzie SKP-IT-L, jak również w innych miejscach kontroli (dyżurki, pomieszczenia chronione), poprzez dodatkowy sygnalizator SG-3U.

## Funkcje SZR-a:

- kontrola napięcia linii podstawowej i rezerwowej
- kontrola napięcia za układem przełączającym
- łączność z systemem – RS485

ATyS M to modułowy przełącznik (1-fazowy) zasilania z napędem elektrycznym.

Aparat umożliwia przełączanie pod obciążeniem między dwoma źródłami zasilania w trybie sterowania zdalnego lub ręcznego, za pomocą dźwigni napędu.

Ich głównym zastosowaniem jest praca w obwodach niskiego napięcia, w których dopuszczalna jest przerwa w zasilaniu odbiorów w trakcie operacji przełączania z jednego źródła zasilania na drugie.

ATyS M ma trzy stabilne pozycje, które nie zależą od wahań napięcia zasilającego oraz wibracji, redukując w ten sposób ryzyko uszkodzenia odbiorów w następstwie zaników i powrotów zasilania wynikających z wahań napięcia.

ATyS M może być przełączany przy wykorzystaniu napędu elektrycznego lub napędu ręcznego. W obu przypadkach aparat jednoznacznie sygnalizuje pozycję torów mocy.

Tryby pracy:



Automatyczna/ręczna  
(zamknięta lub otwarta  
osłona napędu)



Awaryjne przełączanie ręczne



Blokada  
(odstawienie przełącznika)

## Zgodność z normami:

- IEC 60947-3
- IEC 60947-6-1
- GB 14048.11

## Funkcje WSITR:

- kontrola stanu izolacji sieci IT (pomiar prądem zmiennym)
- WSITR w sposób ciągły kontroluje ciągłość połączeń D1-D2, E-KE, K-J oraz przewodów łączących czujniki PTC
- kontrola prądu obciążenia i temperatury transformatora
- WSITR wyposażony jest w łącze RS485 służące do transmisji danych do systemu.

## Pozostałe elementy w układzie:

- PP-50 - przekładnik prądowy,
- ZN-1 - zasilacz kasety sygnalizacyjnej
- LDL - lokalizator doziemień od 4 do 24 odpyłów