



CHARAKTERYSTYKA OGÓLNA

Wskaźniki napięcia z blokadą służą do świetlnej sygnalizacji obecności napięcia w obwodach na szynach zbiorczych w rozdzielniach SN. Dodatkowo eliminują błędne załączenie uziemnika pod napięciem. Jest to rozwiązanie polecane zwłaszcza gdy istnieje możliwość pojawienia się napięcia zwrotnego. Urządzenia PSN mogą współpracować z systemami aparatury sterowniczej umożliwiając lub blokując manewrowanie określonym aparatem. Wskaźnik taki wprowadza w ten sposób dodatkowy poziom bezpieczeństwa dla użytkownika. Wskaźnik napięcia przystosowany jest do współpracy z aparatami SN (rozłącznikami, odłącznikami) wyposażonymi w izolatory reaktancyjne, a także aparatami wyposażonymi w podobne dzielniki napięciowe.

PODSTAWOWE WŁAŚCIWOŚCI

- prosta i przejrzysta budowa;
- czytelne jednoznacznie opisujące stan wskaźniki;
- łatwość montażu;
- niezawodność działania;
- niski pobór mocy z zasilania pomocniczego;

DANE TECHNICZNE

Znamionowe napięcie zasilające	110-250V DC/AC
	lub inne według zamówienia
Pobór mocy z napięcia zasilającego	PZ<2W
Wyjścia komunikacyjne	USB/RS-485/ST
Wymiary	75x100x110
Masa	0,3kg
Stopień ochrony obudowy	IP40
Temperatura otoczenia	-5÷40°C
Mocowanie	zatablicowe

ZASADA DZIAŁANIA

Urządzenie PSN-3D - Przełącznik blokady uziemnika służy do podawania napięcia na cewkę blokującą uziemnika po stwierdzeniu braku napięcia na szynach pola uziemianego. Zastosowanie urządzenia zapobiega przed przypadkowym uziemieniem szyn pól będących pod napięciem. Podanie napięcia na cewkę odblokowującą uziemnik następuje po naciśnięciu przycisku odblokowania znajdującym się na froncie urządzenia lub po pobudzeniu wejścia dwustanowego w urządzeniu, tylko wtedy gdy urządzenie stwierdzi brak napięcia na szynach. Czas podawania napięcia na cewkę jest konfigurowany programowo. Możliwe jest skonfigurowanie urządzenia tak aby w sposób ciągły badało obecność napięcia i w przypadku jego braku podawało automatycznie napięcie na cewkę blokującą uziemnika.

