

KARTA KATALOGOWA

Nazwa: Sygnalizator napięcia SN-30

Typ: EG-SN-30



Sygnalizator napięcia SN-30 służy do ciągłej sygnalizacji obecności napięcia na szynach wewnętrznej rozdzielni SN.

Sygnalizacja obecności napięcia następuje w wyniku świecenia diod elektroluminescencyjnych LED migających bezpośrednio przy przekroczeniu wartości progowej napięcia a przy dalszym jego wzroście świecących w sposób ciągły.

Gniazda bananowe na płycie czołowej są bezpośrednio połączone z zaciskami na płycie tylnej tak, że możliwe jest przyłączenie zewnętrznego wskaźnika kontrolnego.

Progowa wartość prądu świecenia wynosi 60m A, na zamówienie może być nastawiana od 30m A. Wartość ta zapewnia zgodność napięciowych progów zadziałania z normą PN-EN61958.

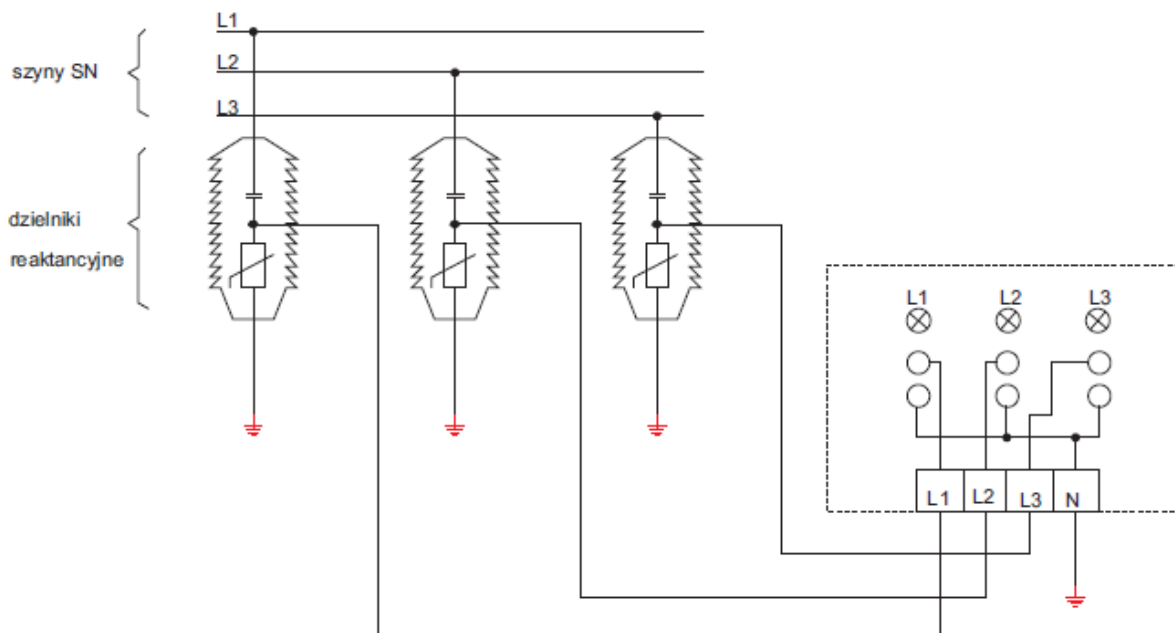
- brak świecenia przy napięciu na szynie SN < 0,1
- pewne świecenie przy napięciu na szynie SN > 0,45
gdzie U_n - znamionowe napięcie sieci SN

Sygnalizator napięcia SN-30 może pracować przy typowych napięciach sieci SN z następującymi izolatorami:

Typ izolatora	Napięcie znamionowe
IOR 4 - 60 MCL-I-7,2-04	7,2 kV
IOR 8 - 75 MCL-I-12-08	12 kV
IOR 8 - 95 MCL-I-17,5-08	17,5 kV
IOR 8 - 125 MCL-I-24-08	24 kV
IOR 6 - 170 MCL-I-36-08	36 kV
MCL-I-42-08	42 kV

Zastosowanie sygnalizatora SN-30 do innych izolatorów wymaga uzgodnień technicznych z producentem sygnalizatora.

Rys. 1. Schemat połączeń sygnalizatora napięcia SN-30



Zaciski wejściowe L1, L2, L3 sygnalizatora należy połączyć z zaciskami wyjściowymi izolatorów przewodami o przekroju min. 0,5 mm² na napięcie znamionowe izolacji 750V. Dla poprawnego działania wskaźnika zasadnicze znaczenia ma właściwe i pewne połączenie przewodów zasilania a zwłaszcza przewodu uziemiającego.

W zależności od wymaganej szczelności części frontowej sygnalizatora SN-30 zamontowanego w panelu/drzwiach, producent oferuje następujące wykonania:

1. Wykonanie standardowe - bez dodatkowych uszczelnień (IP20 dla całości)
2. Wykonanie specjalne - z uszczelnionym frontem (IP54 dla frontu, IP20 dla pozostałej części obudowy). Występują tutaj zaślepki gniazd bananowych oraz uszczelka między kołnierzem obudowy a panelem.

Wymiary gabarytowe (ze złączami):

72 x 72 x 87 [mm]

Otwór montażowy w panelu/drzwiach:

68 x 68 [mm]

Max grubość panela/drzwi:

4 [mm]

