

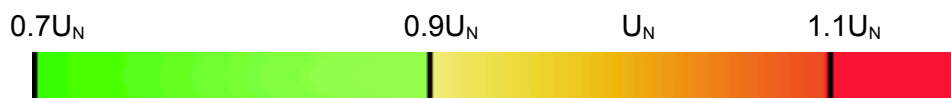
Sygnalizator Snap230-3

- sygnalizacja obecności napięcia przemiennego $3 \times U_N = 230V \sim$
- sygnalizacja świetlna dla napięcia $> 0.7U_N$
- płynna zmiana koloru diody LED w zakresie $0.9 \div 1.1U_N$
- obudowa modułowa (17.5mm)



Sygnalizator Snap230-3 dostarcza informacji wizualnej o przekroczeniu minimalnej wartości napięcia przemiennego, $0.7U_N$, oraz o poziomie użytecznym napięcia, $U_N \pm 10\%$ dla trzech faz. Do sygnalizacji wykorzystano diody LED, które w zakresie napięć $0.7 \div 0.9U_N$ emitują światło o zielonej barwie a w zakresie napięć $0.9 \div 1.1U_N$ płynnie zmieniają barwę światła od żółtej, przez pomarańczową do czerwonej. Oczywiście, napięcia powyżej $1.1U_N$ są nadal sygnalizowane barwą czerwoną.

Poniższy rysunek ilustruje zmiany barwy diód elektroluminescencyjnych z napięciem.



Sygnalizator charakteryzuje mały pobór energii (0.16W/fazę) oraz, dzięki wbudowanym zabezpieczeniom, wysoka niezawodność. Zabezpieczenia wewnętrzne chronią sygnalizator przed przepięciami i udarami zgodnie z dyrektywą o kompatybilności elektromagnetycznej.

Sygnalizator montowany jest w obudowie modułowej wykonanej z niepalnego tworzywa sztucznego przeznaczonej do montażu w szafkach instalacyjnych na standardowych szynach 35mm typu TH.

Należy pamiętać, że sygnalizatory nie stanowią elementu bezpieczeństwa obsługi, tzn. nie służą do sygnalizacji obecności niebezpiecznego napięcia – ich zadaniem jest wskazanie poprawności poziomu napięcia. Napięcia jeszcze nie przekraczające założonych w urządzeniu progów sygnalizacji są już kwalifikowane jako niebezpieczne.

Sposób podłączenia sygnalizatora :

Sygnalizator podłącza się do przewodów fazowych oraz neutralnego. Wartość napięcia dla każdej z trzech faz względem zacisku neutralnego jest sygnalizowana kolorem trzech diód LED.



CCIBA Sp. j. J. Wnuk

54-616 Wrocław, ul. Tarnopolska 10, www.cciba.pl

KRS 0000296549 REGON 006037493 NIP 894-00-49-874

Podstawowe dane techniczne:

napięcie znamionowe (U_N *)	230V~ (50Hz)
próg sygnalizacji	$0.7 U_N$
obszar zmiany barwy LED	$0.9 \div 1.1 U_N$
pobór mocy (przy U_N)	0.16W/fazę

* Napięcie nominalne dla każdej fazy odniesione do zacisku neutralnego.

Ogólne parametry techniczne:

napięcie maksymalne (praca ciągła)	$1.2 U_N$
zakres temperatur pracy	$-20 \div 50$ °C
zakres temperatur przechowywania	$-40 \div 80$ °C
wilgotność względna otoczenia	$5 \div 85$ % (bez kondensacji)
ciśnienie atmosferyczne	1000 ± 200 hPa
znamionowe napięcie udarowe (wejście)	1 kV
znamionowe napięcie izolacji	250 V~
klasa ochronności	II
kategoria przepięciowa	II
stopień zanieczyszczenia	2
zewnętrzne pole magnetyczne	$0 \div 400$ A/m
pozycja pracy	dowolna
zapylenie	nieznaczące
wymiary obudowy	$17.5 \times 90 \times 65$ mm ³
stopień ochrony	IP 20

UWAGA: Czynności związane z instalacją powinny być wykonywane przez wykwalifikowany personel po zapoznaniu się z funkcją urządzenia. Demontaż obudowy powoduje utratę gwarancji oraz stwarza niebezpieczeństwo porażenia prądem. Przed rozpoczęciem instalacji należy upewnić się czy na przewodach przyłączeniowych nie występuje napięcie.

Zgodność z normami: PN-EN 62094-1; PN-EN 61000-4-2,3,4,5,6,11; PN-EN 60664-1,3

Wyroby są zgodne z dyrektywą ROHS.



CCIBA Sp. j. J. Wnuk

54-616 Wrocław, ul. Tarnopolska 10, www.cciba.pl

KRS 0000296549 REGON 006037493 NIP 894-00-49-874