

SYGNALIZATORY Snap60, Snap100, Snap230

Sygnalizatory oznaczone jako Snap60, Snap100 i Snap230 są przeznaczone do pracy w układach automatyki, w których wymagana jest informacja wizualna o przekroczeniu kontrolnej wartości napięcia przemiennego. Charakteryzują się małym poborem energii i wysoką niezawodnością.

Elementem sygnalizacyjnym jest dioda LED widoczna od góry przezroczystej części obudowy, świecąca w kolorze zielonym.

Sygnalizatory montowane są w miniaturowej obudowie produkcji WAGO wykonanej z niepalnego tworzywa sztucznego i wyposażonej w złącze bagnetowe. Złącze to pozwala na łatwe połączenie z montowanymi na listwach złączkami bazowymi tego samego producenta (numer katalogowy: 2002-1661, 2002-1861). Na obudowie zawsze podawane jest nominalne napięcie pracy.

Sygnalizatory zostały zaprojektowane jako opcjonalne części składowe listwy pomiarowej LPW produkcji WAGO (nr kat. 847-xxx) montowanej przez Zakłady Energetyczne przed licznikami energii. Listwa LPW stanowi zbiór łączników służących do podłączenia napięcia i sygnału z przekładników prądowych do licznika. Umożliwia sprawdzenie wskazań układu pomiarowego oraz odstawienia układu pomiarowego i zwieranie strony wtórnej przekładników prądowych. Opcjonalnym elementem listwy LPW jest zabezpieczenie torów napięciowych przed przepięciami. Sygnalizatory są zawsze montowane wraz z poprzedzającymi je od strony sieci energetycznej bezzwłocznymi bezpiecznikami topikowymi.

Sygnalizatory nie stanowią elementu bezpieczeństwa obsługi, t.j. sygnalizacji obecności niebezpiecznego napięcia – ich zadaniem jest wskazanie poprawności poziomu napięcia. Innymi słowy, sygnalizowany jest poprawny stan funkcjonalny - brak sygnalizacji może oznaczać zarówno zbyt niski poziom napięcia, jak i uszkodzenie bezpiecznika lub samego sygnalizatora.

Sygnalizatory spełniają wymagania normy szczegółowej PN-EN 60947-7-1:2010 (Aparatura rozdzielcza i sterownicza niskonapięciowa - Wyposażenie pomocnicze - Listwy zaciskowe do przewodów miedzianych) właściwej dla całej listwy, w tym powołane w niej wymagania dotyczące poziomów odporności na zakłócenia elektromagnetyczne oraz poziomów emisji zakłóceń. Poniższa tabela zawiera zestawienie poziomów odporności na konkretne rodzaje zakłóceń.

Typ zakłóceń	Poziom zakłóceń
Wyładowania elektrostatyczne	- w powietrzu 8kV - kontaktowe 4kV
Pole elektromagnetyczne	10V/m
Serie szybkich impulsów	2kV (51240018,19) 4kV (51240020)
Udary	1kV (różnicowe)
Zakłócenia przewodzone o częstotliwości radiowej	10V

Emisja zakłóceń nie przekracza poziomów określonych dla klasy B w/g CISPR 22.



CCIBA Sp. j. J. Wnuk

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

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

Sposób podłączenia sygnalizatora :

Sygnalizatory podłącza się pomiędzy przewodem fazowym a neutralnym. Choć złączki bazowe, w których osadza się sygnalizatory wymuszają określone położenie sygnalizatora, to biegunowość nie odgrywa roli w działaniu samego sygnalizatora.

Podstawowe dane techniczne:

napięcie znamionowe (U_N):	Snap60	60V~
	Snap00	100V~
	Snap230	230V~
próg sygnalizacji		$>0.7 U_N$
pobór mocy:	Snap60	0.06W
	Snap100	0.14W
	Snap230	0.31W

Ogólne parametry techniczne:

zakres temperatur pracy	-20÷50 °C
zakres temperatur przechowywania	-40÷80 °C
wilgotność względna otoczenia	30÷70 %
ciśnienie atmosferyczne	1000±200 hPa
zewnętrzne pole magnetyczne	0÷400 A/m
pozycja pracy	dowolna
zapylenie	nieznaczące
wymiary obudowy (bez podstawki)	5.2×29×41mm
stopień ochrony	IP 20

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