

# WSKAŹNIKI DIODOWE z serii NEF22M

## KARTA KATALOGOWA

nr: KK-W\_NEF22M



Wskaźniki sygnalizacyjne stanowią szczególną odmianę lampek sygnalizacyjnych. Elementem świecącym są diody LED, które charakteryzują się dużą trwałością oraz małym zużyciem energii. Od lampek podstawowych wskaźniki różnią się zastosowaniem kilku diod LED zaświeczanych grupami i tworzących określone znaki przyjęte w elektrotechnice i automatyce. Wszystkie wskaźniki sygnalizacyjne mogą być stosowane w trudnych warunkach przemysłowych. Korpusy wskaźników NEF22M wykonane są z metalu. Klosz wykonany jest z przezroczystego poliwęglanu odpornego na udary mechaniczne i trudnopalnego.

Wskaźniki są przewidziane do zamontowania w znormalizowanych otworach  $\varnothing 22,5\text{mm}$ .


Uniwersalny moduł stabilizacji prądu diod LED powoduje, że wskaźniki pracują z dowolnym napięciem z zakresu 24-230V prądu stałego lub zmiennego (wyjątek stanowi wskaźnik obecności faz – napięcie 230V AC/DC).

## DANE TECHNICZNE

Napięcie znamionowe izolacji $U_i$ - dla wskaźników faz NEF22MWF - dla wskaźników NEF22MWP, NEF22MWU, NEF22MWPW	500V 250V
Napięcie znamionowe $U_e$ - dla wskaźników faz - dla pozostałych wskaźników	3 x 230V AC/DC 24-230V AC/DC
Rodzaj elementu świecącego	Diody LED
Stopień ochrony - część nadpulpitowa - część podpulpitowa	IP 66/67 IP 20
Maksymalna grubość pulpitu	6 mm
Temperatura otoczenia dla wykonania	N/2 -15...+30°C W/3 -30...+50°C
Przekrój przewodów przyłączeniowych	1x lub 2x LY 0,75-1,5mm <sup>2</sup> 1x lub 2x DY 1-1,5 mm <sup>2</sup>
Wyrób zgodny z normą	PN-EN 60947-5-1

## WSKAŹNIK POŁOŻENIA

Ma zastosowanie w układach automatyki i energetyki przemysłowej, a w szczególności do sygnalizowania położenia styków wyłączników, odłączników itp., w tablicach synoptycznych układów hydraulicznych, pneumatycznych i sieci parowych do sygnalizacji położenia zaworów lub zasuw. Element świecący wskaźnika położenia stanowi 10 diod świecących, ułożonych w kształt dwóch prostopadłych belek. Wskaźnik ten, w zależności od barwy diod świecących, jest produkowany w kilku wersjach.

	Oznaczenie wskaźnika	Kolory	Masa [g]
	NEF22MWP cz NEF22MWP gz NEF22MWP cg NEF22MWP g NEF22MWP z NEF22MWP c	Czerwono-zielony Żółto-zielony Czerwono-żółty Żółty Zielony Czerwony	66


## WSKAŹNIK OBECNOŚCI FAZ

Ma zastosowanie w obwodach prądu trójfazowego. Służy do sygnalizowania obecności napięcia w 3 fazach. Elementami sygnalizacyjnymi są 3 diody wskazujące poprawność działania każdej z 3 faz: żółta (L1) – 1 faza, zielona (L2) – 2 faza oraz czerwona (L3) – 3 faza.

	Oznaczenie wskaźnika	Kolory	Masa [g]
	NEF22MWF	Żółto-zielono-czerwony	68


## WSKAŹNIK UZIEMIENIA

Może służyć do sygnalizowania stanu uziemienia oraz informowania, czy dany obwód elektryczny jest uziemiony. Diody świecące są ułożone w taki sposób, że tworzą symbol uziemienia.

	Oznaczenie wskaźnika	Kolory	Masa [g]
	NEF22MWU c NEF22MWU g NEF22MWU z	Czerwony Żółty zielony	65

## WSKAŹNIK POŁOŻENIA WYŁĄCZNIKA

Służy do sygnalizowania stanu położenia wyłączników, rozłączników, odłączników itp. Na płycie rozpraszającej pod płaskim przezroczystym kloszem wskaźnika jest umieszczony umowny symbol styku wyłącznika oraz trzy diody świecące w trzech różnych kolorach: czerwona (c) - stan pracy, żółta (g) - stan próby oraz zielona (z) - stan całkowitego wyłączenia.

	Oznaczenie wskaźnika	Kolory	Masa [g]
	NEF22MWPW	Czerwono-żółto-zielony	68

**WYMIARY GABARYTOWE**

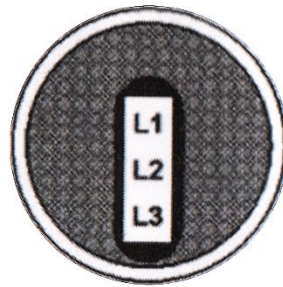
**NEF22TWU**



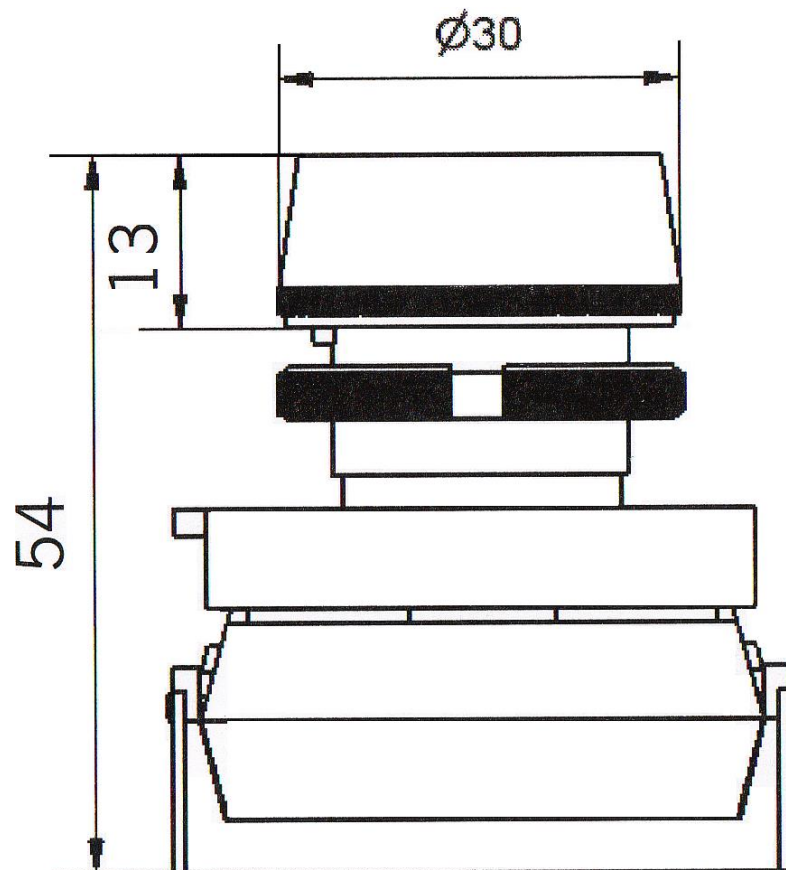
**NEF22TWP**

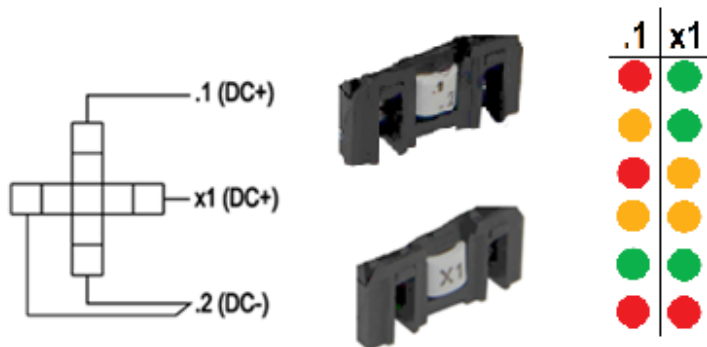
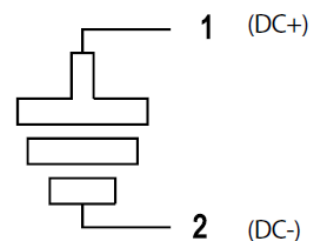
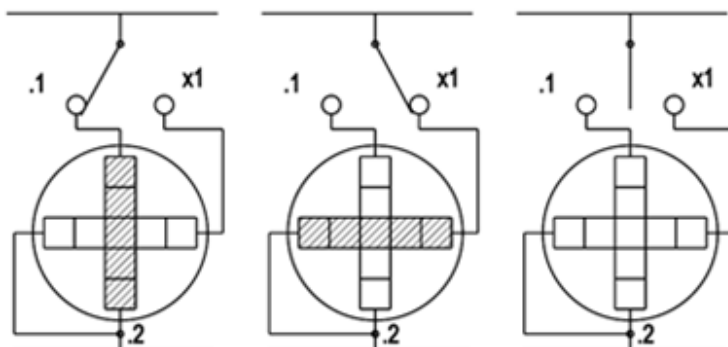
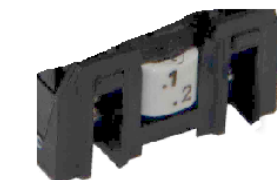
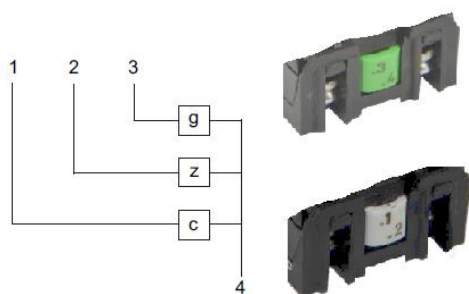
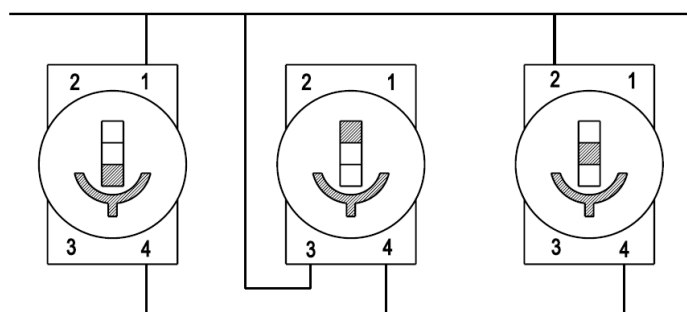
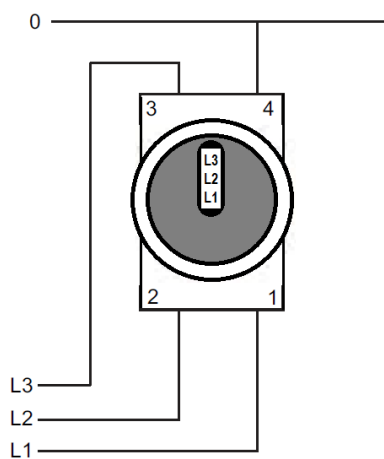
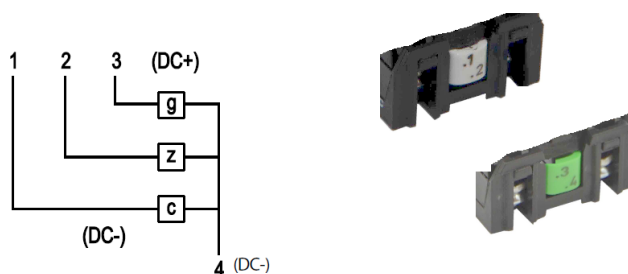


**NEF22TWF**



**NEF22TWPW**



**SCHEMATY POŁĄCZEŃ**
**WP**

**WU**

**WF**

**WPW**


**PRACA**  
dioda LED  
czerwona

**PRÓBA**  
dioda LED  
żółta

**WYŁ.**  
dioda LED  
zielona