

Uniwersalne wskaźniki sygnalizacyjne firmy Promet

Ewa Skóra

Firma Promet wprowadza do oferty nowe wersje wskaźników sygnalizacyjnych. Typy produkowane do tej pory zostaną zastąpione wskaźnikami uniwersalnymi przeznaczonymi do pracy w szerokim zakresie napięciowym – od 24 V do 230 V prądu stałego i zmiennego.

Wskaźniki sygnalizacyjne stanowią szczególną odmianę lampek sygnalizacyjnych. W nowych produktach elementem świejącym są diody LED, które charakteryzują się dużą trwałością oraz małym zużyciem energii. Dodatkowo, dzięki uniwersalnemu modułowi podświetlającemu, wskaźniki mogą pracować z dowolnym napięciem z zakresu 24 – 230 V prądu stałego lub zmiennego. Wszystkie nowe modele są przeznaczone do wbudowania w standardowe otwory $\varnothing 30$ mm, posiadają stopień ochrony IP65 i mogą być stosowane w trudnych warunkach przemysłowych. Korpus wskaźnika jest wykonany z metalu, a klosz z przezroczystego tworzywa odpornego na udary mechaniczne. Wskaźniki produkowane są w trzech odmianach.

Wskaźniki położenia

Wskaźniki położenia NEF30-WP (rys. 1) mają zastosowanie w układach automatyki i energetyki przemysłowej – w szczególności do sygnalizowania położenia styków wyłączników, odłączników itp., w ta-

blicach synoptycznych układów hydraulicznych, pneumatycznych i sieci parowych do sygnalizacji położenia zaworów lub zasuw.

Element świejący wskaźnika położenia zbudowany jest z dziewięciu diod świejących, ułożonych w kształt dwóch prostokątnych belek. Wskaźniki są zróżnicowane pod względem koloru emitowanego światła – mogą być jednobarwne (żółte, zielone, czerwone) a także dwubarwne (np. czerwono-zielone).

Wskaźnik uziemienia

Wskaźnik uziemienia NEF30-WU (rys. 2) może służyć do sygnalizowania stanu uziemienia oraz informowania, czy dany obwód elektryczny jest uziemiony. Diody świejące koloru żółtego są ułożone w taki sposób, że tworzą symbol uziemienia.

Wskaźnik położenia wyłącznika

Wskaźnik położenia wyłącznika NEF30-WPW (rys. 3) służy do sygnalizo-

wania stanu położenia wyłączników, rozłączników, odłączników itp. Na płycie maskującej, pod płaskim przezroczystym kloszem wskaźnika umieszczony jest umowny symbol styku wyłącznika oraz trzy diody świejące w trzech różnych kolorach. Diody świejące, w kolejności od symbolu styku, mogą sygnalizować następujące stany pracy wyłącznika: dioda czerwona – stan pracy, dioda zielona – stan całkowitego wyłączenia, dioda żółta – stan próby.

Dane techniczne wskaźników uniwersalnych Promet

Napięcie znamionowe Ue	24 – 230 V AC/DC
Stopień ochrony części nadpulpitowej	IP65
Stopień ochrony części podpulpitowej	IP20
Średnica otworu montażowego	30 mm
Zgodność z normą	PN-EN 60947-1:2002 + A2:2004



Rys. 1. Wskaźniki położenia NEF30-WP

Rys. 2. Wskaźnik uziemienia NEF30-WU

Rys. 3. Wskaźnik położenia wyłącznika – NEF30-WPW

Ewa Skóra

Autorka jest inżynierem produktu w firmie Promet



KONTAKT

SN Promet

ul. Lipowa 11
41-200 Sosnowiec
tel. (32) 26 98 100
fax (32) 26 98 139
e-mail: handel@sn-promet.com.pl
www.sn-promet.pl