

Elektroniczne przełączniki faz

Automatyczny przełącznik faz elektroniczny PEF-301 (miniaturowy 1-fazowy układ SZR)

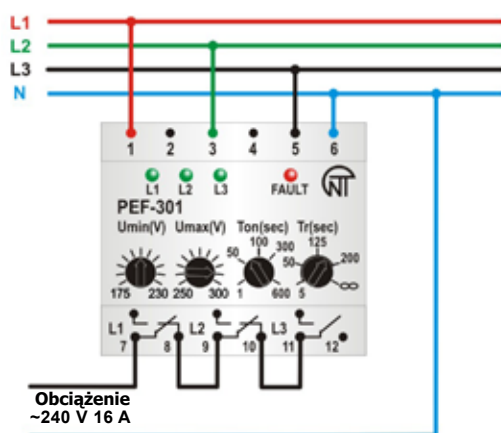
Przełącznik jest prostym sposobem na zwiększenie niezawodności jednofazowej instalacji elektrycznej i zabezpieczenie jej przed niedopuszczalnymi wahaniami napięcia w sieci.

Służy do zasilania jednofazowej instalacji przemysłowej i domowej 220V/50Hz z trójfazowej 4-przewodowej sieci 3x380+N w celu zapewnienia bezzakłócenowego zasilania jednofazowej instalacji elektrycznej i jej ochrony przed niedopuszczalnymi wahaniami napięcia w sieci. W zależności od obecności i jakości napięcia w fazie głównej (ustawiony priorytet – linia 1), dokonuje wyboru fazy o najlepszych parametrach oraz z dużą szybkością dokonuje przełączenia obciążenia jednofazowego na tą fazę. Po przywróceniu właściwych parametrów w fazie wyjściowej PEF-301 może ponownie przywrócić w niej obciążenie.

Chroni obciążenie jakiegokolwiek mocy:

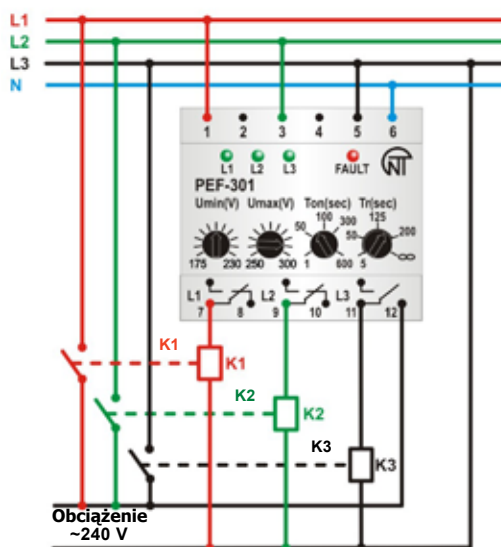
- do 3,5 kW (16 A) obciążenie jest zasilane bezpośrednio przez styki wyjściowe przełącznika;
- w przypadku mocy powyżej 3,5 kW (16 A) – za pomocą wyzwalacza magnetycznego.

Przełącznik jest szeroko stosowany w systemach kontroli dostępu, jednorodziennym budownictwie itp.



Schemat A

Obciążenie do 3,5 kW (16 A)



Schemat B

Obciążenie powyżej 3,5 kW (16 A)