

# CZUJNIK ZANIKU FAZY W 300s



## ZASTOSOWANIE

Elektroniczny czujnik zaniku fazy chroni silniki, oraz inne urządzenia trójfazowe przed skutkami asymetrii faz, zaniku fazy i zwarcia międzyfazowego. Czujnik nie zabezpiecza przed symetrycznym spadkiem napięć fazowych. Dostarczany jest w obudowie do montażu na szynie symetrycznej TH-35. Styki przekaźnika nie mają połączenia elektrycznego z żadnymi obwodami urządzenia. Wyrób spełnia wymagania bezpieczeństwa zawarte w normie PN-EN 60730-1,2

## INSTALACJA I UŻYTKOWANIE

Przed rozpoczęciem instalowania należy bezwzględnie odłączyć napięcie zasilania. Czujnik mocuje się do szyny symetrycznej za pomocą zatrzasku. Urządzenie musi współpracować ze stycznikiem, w przypadku braku stycznika należy go zamontować. Połączenia elektryczne należy wykonać zgodnie z załączonym schematem, używając przewodów o odpowiedniej obciążalności prądowej i wytrzymałości napięciowej.

Po wykonaniu i sprawdzeniu poprawności połączeń, można załączyć zasilanie. W celu sprawdzenia poprawności działania urządzenia należy wyłączyć jedną z faz, co powinno spowodować zwolnienie styku

przekaźnika (oraz stycznika) i odłączenie zasilania zabezpieczonego silnika. Ponowne załączenie następuje gdy napięcie wzrośnie o ok. 5÷8V powyżej nastawionego. Opóźnienie w reakcji na zanik lub powrót napięcia jest stałe i wynosi ok. 3÷8 sekund (chwilowe zakłócenia nie powodują zbędnych wyłączeń chronionego urządzenia).

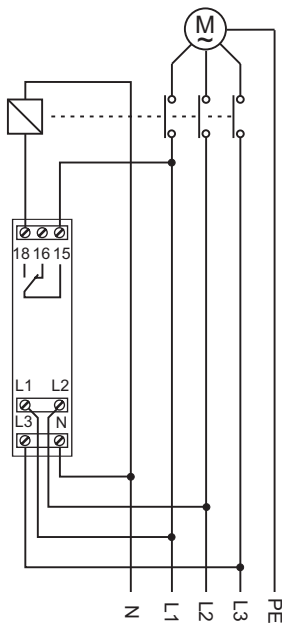
## SYGNALIZACJA

Zielona dioda LED świeci gdy parametry sieci są prawidłowe i chronione urządzenie jest załączone. Czerwone diody LED sygnalizują obecność napięcia w poszczególnych fazach.

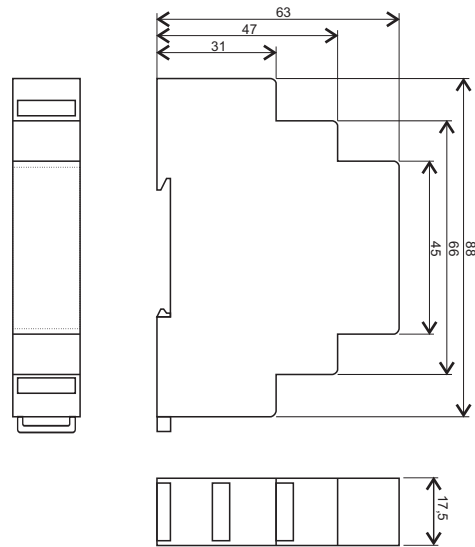
## DANE TECHNICZNE

Napięcie znamionowe ..... 3N AC 400/230V, 50Hz  
Rodzaj pracy ..... praca ciągła (C)  
Poziom zakłóceń ..... normalny (N)  
Napięcie wyłączenia dolne ..... 175V  
Czas wyłączenia/powrotu ..... ok. 3÷8s  
Histereza ..... ok. 5V  
Zestyk wyjściowy ..... 1P - przełączny  
Obciążalność prądowa zestyku ..... 8A  
Napięcie znamionowe zestyku ..... max. 400V AC  
Stopień ochrony ..... IP 20  
Obudowa ..... typ S1, 88x63x17,5mm (1 moduł)  
Przyłącz ..... zaciski śrubowe  
Masa ..... 50g  
Sposób zamocowania na szynie DIN46277/3,EN50022

## SCHEMAT PODŁĄCZENIA

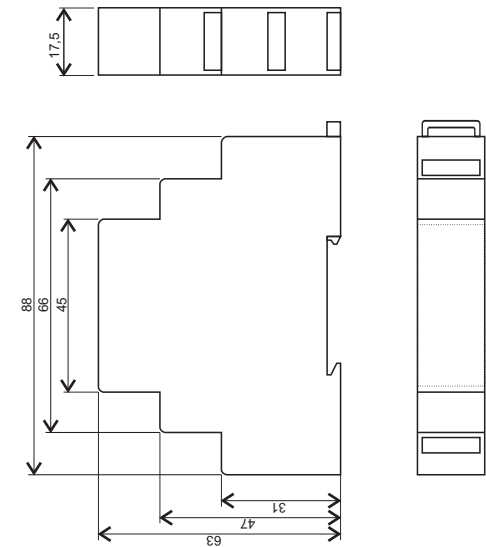


## WYMIARY

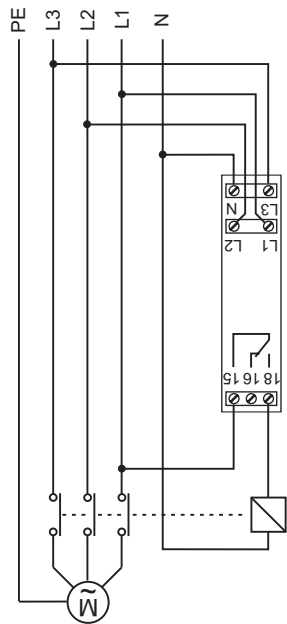


Producent: Central Elektro, ul. Wybickiego 42a, 31-303 Kraków  
tel/fax: 0-12 257 10 49 <http://www.central.krakow.pl>

Producent: Central Elektro, ul. Wybickiego 42a, 31-303 Kraków  
tel/fax: 0-12 257 10 49 <http://www.central.krakow.pl>



## WYMIARY



## SCHEMAT PODŁĄCZENIA

Napięcie znamionowe ..... 3N AC 400/230V, 50Hz  
Rodzaj pracy ..... praca ciągła (C)  
Poziom zakłóceń ..... normalny (N)  
Napięcie wyłączenia dolne ..... 175V  
Czas wyłączenia/powrotu ..... ok. 3÷8s  
Histereza ..... ok. 5V  
Zestyk wyjściowy ..... 1P - przełączny  
Obciążalność prądowa zestyku ..... 8A  
Napięcie znamionowe zestyku ..... max. 400V AC  
Stopień ochrony ..... IP 20  
Obudowa ..... typ S1, 88x63x17,5mm (1 moduł)  
Przyłącz ..... zaciski śrubowe  
Masa ..... 50g  
Sposób zamocowania na szynie DIN46277/3,EN50022

## DANE TECHNICZNE

Zielona dioda LED świeci gdy parametry sieci są prawidłowe i chronione urządzenie jest załączone. Czerwone diody LED sygnalizują obecność napięcia w poszczególnych fazach.

## SYGNALIZACJA

Elektroniczny czujnik zaniku fazy chroni silniki, oraz inne urządzenia trójfazowe przed skutkami asymetrii faz, zaniku fazy i zwarcia międzyfazowego. Czujnik nie zabezpiecza przed symetrycznym spadkiem napięć fazowych. Dostarczany jest w obudowie do montażu na szynie symetrycznej TH-35. Styki przekaźnika nie mają połączenia elektrycznego z żadnymi obwodami urządzenia. Wyrób spełnia wymagania bezpieczeństwa zawarte w normie PN-EN 60730-1,2

## INSTALACJA I UŻYTKOWANIE

Przed rozpoczęciem instalowania należy bezwzględnie odłączyć napięcie zasilania. Czujnik mocuje się do szyny symetrycznej za pomocą zatrzasku. Urządzenie musi współpracować ze stycznikiem, w przypadku braku stycznika należy go zamontować. Połączenia elektryczne należy wykonać zgodnie z załączonym schematem, używając przewodów o odpowiedniej obciążalności prądowej i wytrzymałości napięciowej.

## ZASTOSOWANIE

Po wykonaniu i sprawdzeniu poprawności połączeń, można załączyć zasilanie. W celu sprawdzenia poprawności działania urządzenia należy wyłączyć jedną z faz, co powinno spowodować zwolnienie styku



# CZUJNIK ZANIKU FAZY W 300s

# CZUJNIK ZANIKU FAZY W 300s



## ZASTOSOWANIE

Elektroniczny czujnik zaniku fazy chroni silniki, oraz inne urządzenia trójfazowe przed skutkami asymetrii faz, zaniku fazy i zwarcia międzyfazowego. Czujnik nie zabezpiecza przed symetrycznym spadkiem napięć fazowych. Dostarczany jest w obudowie do montażu na szynie symetrycznej TH-35. Styki przekaźnika nie mają połączenia elektrycznego z żadnymi obwodami urządzenia. Wyrób spełnia wymagania bezpieczeństwa zawarte w normie PN-EN 60730-1,2

## INSTALACJA I UŻYTKOWANIE

Przed rozpoczęciem instalowania należy bezwzględnie odłączyć napięcie zasilania. Czujnik mocuje się do szyny symetrycznej za pomocą zatrzasku. Urządzenie musi współpracować ze stycznikiem, w przypadku braku stycznika należy go zamontować. Połączenia elektryczne należy wykonać zgodnie z załączonym schematem, używając przewodów o odpowiedniej obciążalności prądowej i wytrzymałości napięciowej.

Po wykonaniu i sprawdzeniu poprawności połączeń, można załączyć zasilanie. W celu sprawdzenia poprawności działania urządzenia należy wyłączyć jedną z faz, co powinno spowodować zwolnienie styku

przełącznika (oraz stycznika) i odłączenie zasilania zabezpieczonego silnika. Ponowne załączenie następuje gdy napięcie wzrośnie o ok. 5÷8V powyżej nastawionego. Opóźnienie w reakcji na zanik lub powrót napięcia jest stałe i wynosi ok. 3÷8 sekund (chwilowe zakłócenia nie powodują zbędnych wyłączeń chronionego urządzenia).

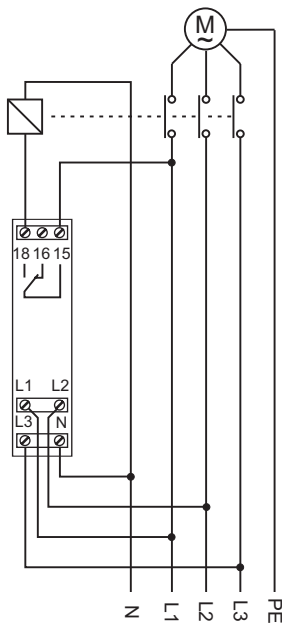
## SYGNALIZACJA

Zielona dioda LED świeci gdy parametry sieci są prawidłowe i chronione urządzenie jest załączone. Czerwone diody LED sygnalizują obecność napięcia w poszczególnych fazach.

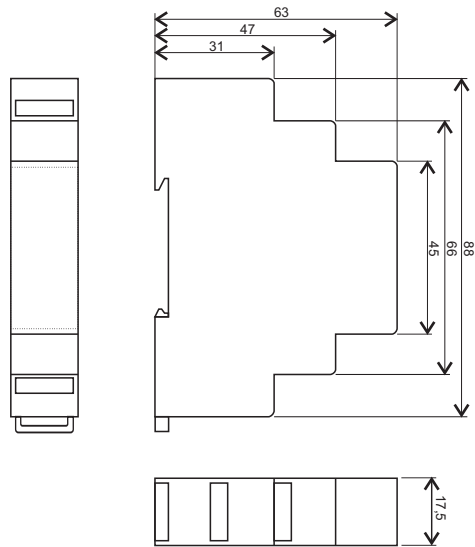
## DANE TECHNICZNE

Napięcie znamionowe ..... 3N AC 400/230V, 50Hz  
Rodzaj pracy ..... praca ciągła (C)  
Poziom zakłóceń ..... normalny (N)  
Napięcie wyłączenia dolne ..... 175V  
Czas wyłączenia/powrotu ..... ok. 3÷8s  
Histereza ..... ok. 5V  
Zestyk wyjściowy ..... 1P - przełączny  
Obciążalność prądowa zestyku ..... 8A  
Napięcie znamionowe zestyku ..... max. 400V AC  
Stopień ochrony ..... IP 20  
Obudowa ..... typ S1, 88x63x17,5mm (1 moduł)  
Przyłącz ..... zaciski śrubowe  
Masa ..... 50g  
Sposób zamocowania na szynie DIN46277/3,EN50022

## SCHEMAT PODŁĄCZENIA

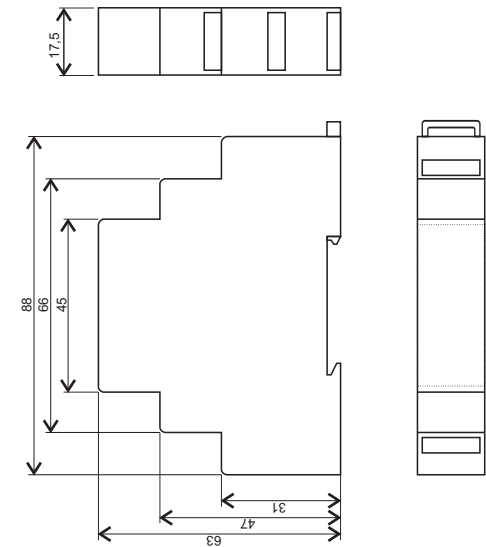


## WYMIARY

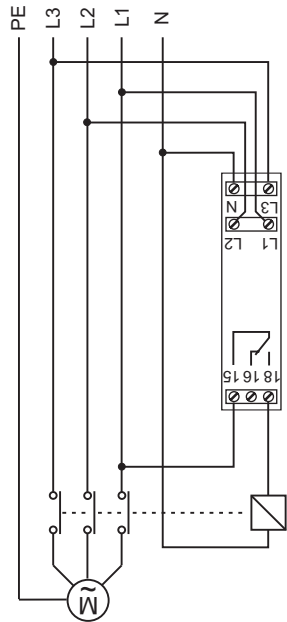


Producent: Central Elektro, ul. Wybickiego 42a, 31-303 Kraków  
tel/fax: 0-12 257 10 49 <http://www.central.krakow.pl>

Producent: Central Elektro, ul. Wybickiego 42a, 31-303 Kraków  
tel/fax: 0-12 257 10 49 <http://www.central.krakow.pl>



## WYMIARY



## SCHEMAT PODŁĄCZENIA

Napięcie znamionowe ..... 3N AC 400/230V, 50Hz  
Rodzaj pracy ..... praca ciągła (C)  
Poziom zakłóceń ..... normalny (N)  
Napięcie wyłączenia dolne ..... 175V  
Czas wyłączenia/powrotu ..... ok. 3÷8s  
Histereza ..... ok. 5V  
Zestyk wyjściowy ..... 1P - przełączny  
Obciążalność prądowa zestyku ..... 8A  
Napięcie znamionowe zestyku ..... max. 400V AC  
Stopień ochrony ..... IP 20  
Obudowa ..... typ S1, 88x63x17,5mm (1 moduł)  
Przyłącz ..... zaciski śrubowe  
Masa ..... 50g  
Sposób zamocowania na szynie DIN46277/3,EN50022

## DANE TECHNICZNE

Zielona dioda LED świeci gdy parametry sieci są prawidłowe i chronione urządzenie jest załączone. Czerwone diody LED sygnalizują obecność napięcia w poszczególnych fazach.

## SYGNALIZACJA

Elektroniczny czujnik zaniku fazy chroni silniki, oraz inne urządzenia trójfazowe przed skutkami asymetrii faz, zaniku fazy i zwarcia międzyfazowego. Czujnik nie zabezpiecza przed symetrycznym spadkiem napięć fazowych. Dostarczany jest w obudowie do montażu na szynie symetrycznej TH-35. Styki przekaźnika nie mają połączenia elektrycznego z żadnymi obwodami urządzenia. Wyrób spełnia wymagania bezpieczeństwa zawarte w normie PN-EN 60730-1,2

## INSTALACJA I UŻYTKOWANIE

Przed rozpoczęciem instalowania należy bezwzględnie odłączyć napięcie zasilania. Czujnik mocuje się do szyny symetrycznej za pomocą zatrzasku. Urządzenie musi współpracować ze stycznikiem, w przypadku braku stycznika należy go zamontować. Połączenia elektryczne należy wykonać zgodnie z załączonym schematem, używając przewodów o odpowiedniej obciążalności prądowej i wytrzymałości napięciowej.

## ZASTOSOWANIE

Po wykonaniu i sprawdzeniu poprawności połączeń, można załączyć zasilanie. W celu sprawdzenia poprawności działania urządzenia należy wyłączyć jedną z faz, co powinno spowodować zwolnienie styku



# CZUJNIK ZANIKU FAZY W 300s