

# CZUJNIK ZANIKU FAZY W 303s



## ZASTOSOWANIE

Elektroniczny czujnik zaniku fazy chroni silniki, oraz inne urządzenia trójfazowe przed skutkami asymetrii faz, zaniku fazy i zwarcia międzyfazowego. Ponadto wyłączą chronione urządzenie w przypadku wykrycia awarii styku stycznika. Czujnik nie zabezpiecza przed symetrycznym spadkiem napięć fazowych. Dostarczany jest w obudowie do montażu na szynie 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 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).

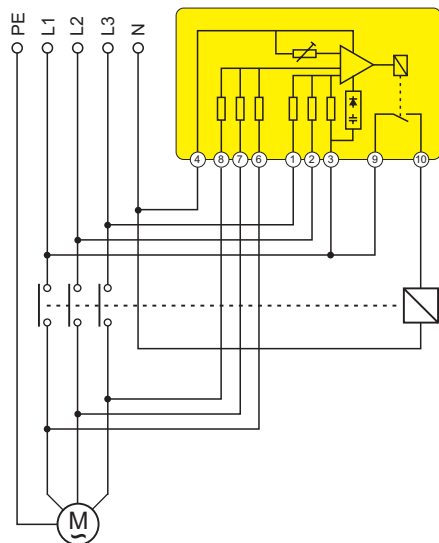
## SYGNALIZACJA

Dioda LED świeci kolorem zielonym gdy parametry sieci są prawidłowe i chronione urządzenie jest załączone, kolorem czerwonym w przypadku awarii stycznika. Brak świecenia diody sygnalizuje zanik lub asymetrię faz.

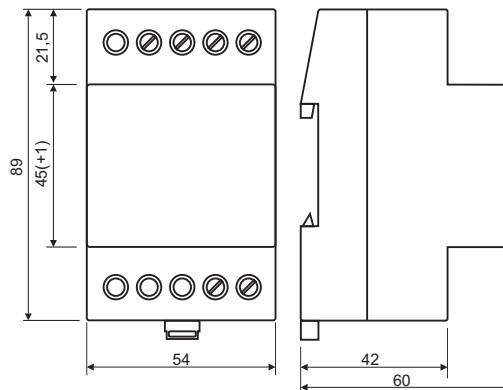
## DANE TECHNICZNE

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. .... 1Z - zwierny  
Obciążalność prądowa zestyku ..... 8A  
Napięcie znamionowe zestyku ..... max. 400V AC  
Stopień ochrony ..... IP 20  
Obudowa ..... typ S3, 89×54×60mm  
Przyłącz ..... zaciski śrubowe (do 4mm<sup>2</sup>)  
Masa ..... 60g  
Sposób zamocowania ..... na szynie TH-35

## SCHEMAT PODŁĄCZENIA

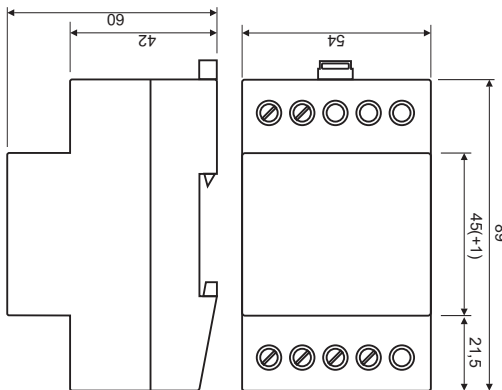


## WYMIARY

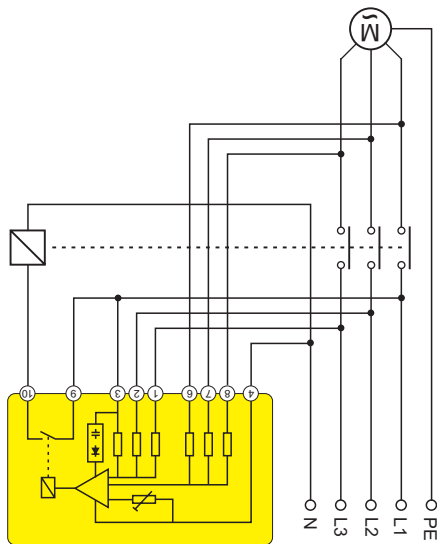


Producent: Central Elektro, ul. Wybickiego 42a, 31-303 Kraków  
tel/fax: 0-12 257 10 49 <http://www.central.krakow.pl>

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. .... 1Z - zwierny  
Obciążalność prądowa zestyku ..... 8A  
Napięcie znamionowe zestyku ..... max. 400V AC  
Stopień ochrony ..... IP 20  
Obudowa ..... typ S3, 89×54×60mm  
Przyłącz ..... zaciski śrubowe (do 4mm<sup>2</sup>)  
Masa ..... 60g  
Sposób zamocowania ..... na szynie TH-35

## DANE TECHNICZNE

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

Przed rozpoczęciem instalowania należy bezwzględnie odłączyć napięcie zasilania. Czujnik 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).

Dioda LED świeci kolorem zielonym gdy parametry sieci są prawidłowe i chronione urządzenie jest załączone, kolorem czerwonym w przypadku awarii stycznika. Brak świecenia diody sygnalizuje zanik lub asymetrię faz.

## SYGNALIZACJA

## ZASTOSOWANIE

# CZUJNIK ZANIKU FAZY W 303s



# CZUJNIK ZANIKU FAZY W 303s



## ZASTOSOWANIE

Elektroniczny czujnik zaniku fazy chroni silniki, oraz inne urządzenia trójfazowe przed skutkami asymetrii faz, zaniku fazy i zwarcia międzyfazowego. Ponadto wyłączą chronione urządzenie w przypadku wykrycia awarii styku stycznika. Czujnik nie zabezpiecza przed symetrycznym spadkiem napięć fazowych. Dostarczany jest w obudowie do montażu na szynie 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 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).

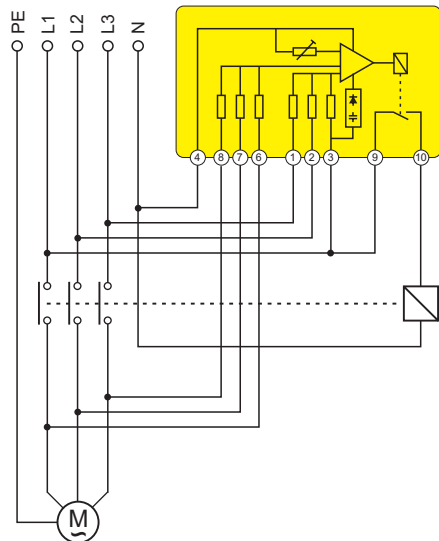
## SYGNALIZACJA

Dioda LED świeci kolorem zielonym gdy parametry sieci są prawidłowe i chronione urządzenie jest załączone, kolorem czerwonym w przypadku awarii stycznika. Brak świecenia diody sygnalizuje zanik lub asymetrię faz.

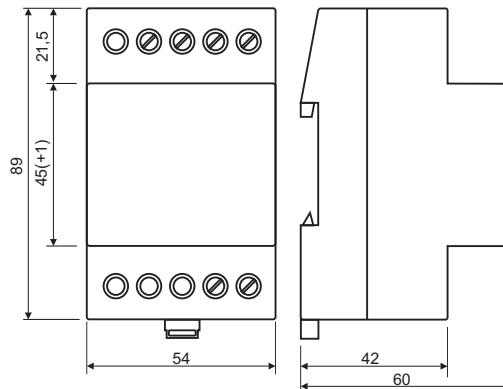
## DANE TECHNICZNE

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. .... 1Z - zwierny  
Obciążalność prądowa zestyku ..... 8A  
Napięcie znamionowe zestyku ..... max. 400V AC  
Stopień ochrony ..... IP 20  
Obudowa ..... typ S3, 89×54×60mm  
Przyłącz ..... zaciski śrubowe (do 4mm<sup>2</sup>)  
Masa ..... 60g  
Sposób zamocowania ..... na szynie TH-35

## SCHEMAT PODŁĄCZENIA

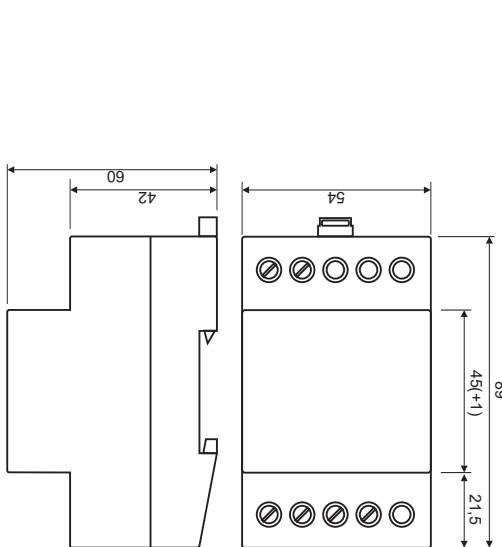


## WYMIARY

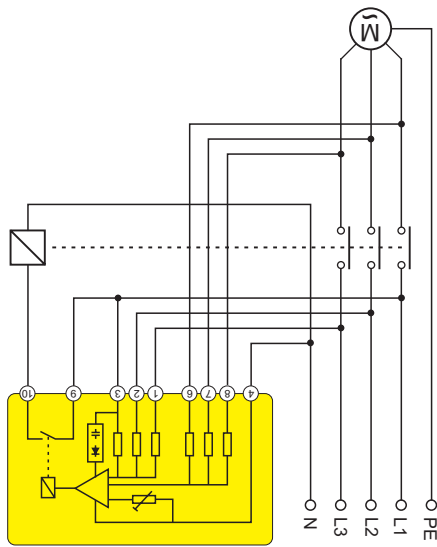


Producent: Central Elektro, ul. Wybickiego 42a, 31-303 Kraków  
tel/fax: 0-12 257 10 49 <http://www.central.krakow.pl>

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. .... 1Z - zwierny  
Obciążalność prądowa zestyku ..... 8A  
Napięcie znamionowe zestyku ..... max. 400V AC  
Stopień ochrony ..... IP 20  
Obudowa ..... typ S3, 89×54×60mm  
Przyłącz ..... zaciski śrubowe (do 4mm<sup>2</sup>)  
Masa ..... 60g  
Sposób zamocowania ..... na szynie TH-35

## DANE TECHNICZNE

Elektroniczny czujnik zaniku fazy chroni silniki, oraz inne urządzenia trójfazowe przed skutkami asymetrii faz, zaniku fazy i zwarcia międzyfazowego. Ponadto wyłączą chronione urządzenie w przypadku wykrycia awarii stycznika. Czujnik nie zabezpiecza przed symetrycznym spadkiem napięć fazowych. Dostarczany jest w obudowie do montażu na szynie 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 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

Elektroniczny czujnik zaniku fazy chroni silniki, oraz inne urządzenia trójfazowe przed skutkami asymetrii faz, zaniku fazy i zwarcia międzyfazowego. Ponadto wyłączą chronione urządzenie w przypadku wykrycia awarii stycznika. Czujnik nie zabezpiecza przed symetrycznym spadkiem napięć fazowych. Dostarczany jest w obudowie do montażu na szynie 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 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



# CZUJNIK ZANIKU FAZY W 303s