

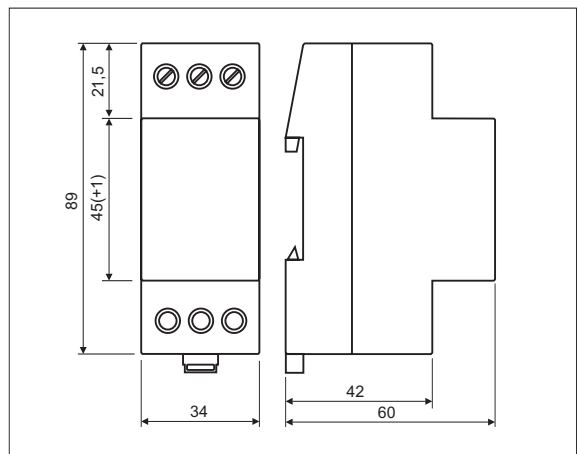
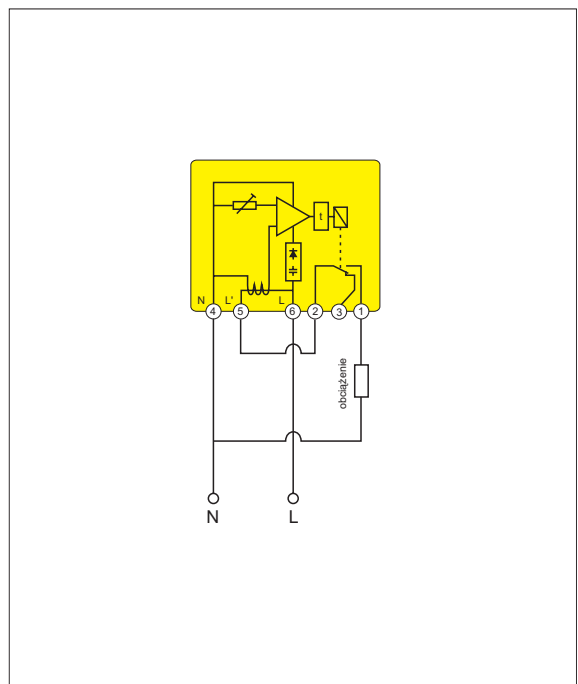
Ogranicznik mocy

OM 100s

Wyłącza nadzorowany obwód po przekroczeniu maksymalnego prądu w tym obwodzie. Przykładem zastosowania jest zabezpieczenie instalacji oświetleniowej klatek schodowych przed kradzieżą prądu.

- obudowa do montażu na szynie (2 moduły)
- złącza windowe dostosowane do przewodów o przekroju 4mm^2 (lub $2 \times 2,5\text{mm}^2$)

Napięcie znamionowe.....230V AC, $\pm 10\%$, 50Hz
 Rodzaj pracy.....praca ciągła (C)
 Poziom zakłóceńnormalny (N)
 Próg wyłączeniaregulowany płynnie
 Zakres regulacji.....200 ÷ 2000W
 Czas wyłączeniaok. 2s
 Czas powrotuok. 60s
 Zestyk wyjściowy1Z – zwierny (1P-przełączny)
 Napięcie znamionowe zestyku.....250V AC
 Obciążalność prądowa zestyku ($\cos\phi=1$).....16A
 Stopień ochrony.....IP 20
 Przyłączzaciski śrubowe (do 4mm^2)
 Obudowatyp S2 (2 moduły) $89 \times 34 \times 60\text{mm}$
 Sposób montażuna szynie TH35, EN50022



Oznaczenie kodowe (do zamówienia)

OM100 s
 — Typ obudowy
 — Ogranicznik mocy

Ogranicznik mocy

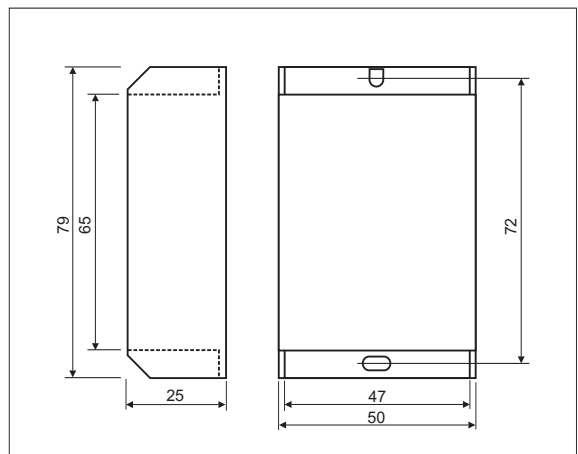
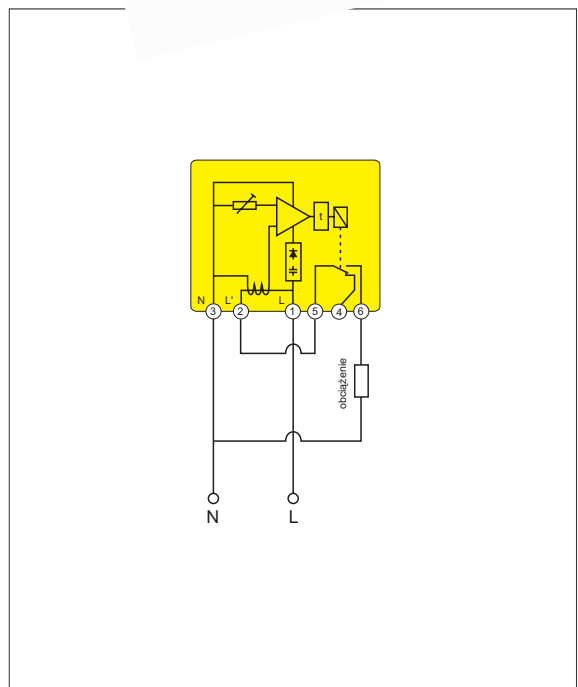
OM 100nm

Wyłącza nadzorowany obwód po przekroczeniu maksymalnego prądu w tym obwodzie. Przykładem zastosowania jest zabezpieczenie instalacji oświetleniowej klatek schodowych przed kradzieżą prądu.

OM 100nm-1Z
OM 100nm-1P

- obudowa małogabarytowa do mocowania nawierzchniowego

Napięcie znamionowe.....230V AC, $\pm 10\%$, 50Hz
 Rodzaj pracy.....praca ciągła (C)
 Poziom zakłóceńnormalny (N)
 Próg wyłączeniaregulowany płynnie
 Zakres regulacji.....200 ÷ 2000W
 Czas wyłączeniaok. 2s
 Czas powrotuok. 60s
 Zestyk wyjściowy1Z – zwierny lub 1P – przełączny
 Napięcie znamionowe zestyku.....250V AC
 Obciążalność prądowa zestyku ($\cos\phi=1$).....16A
 Stopień ochrony.....IP 20
 Przyłączzaciski śrubowe
 Obudowa.....typ NM 79×50×25mm
 Sposób montażuwkretami do podłoża



Oznaczenie kodowe (do zamówienia)

OM100 nm - 1Z

Styk przełącznika [1Z, 1P]

Typ obudowy

Ogranicznik mocy

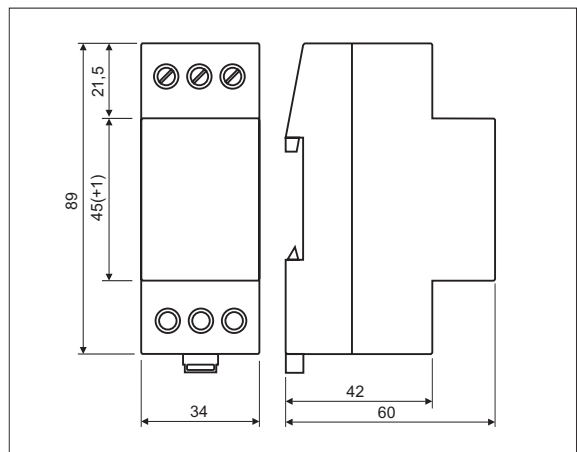
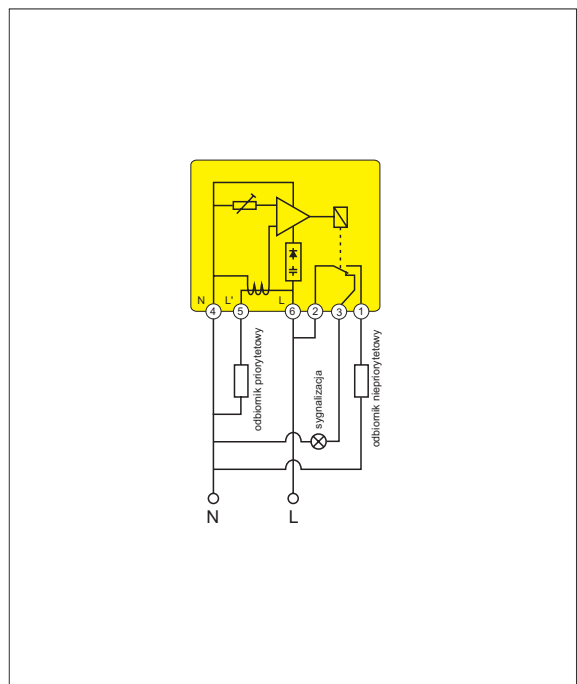
Przełącznik priorytetowy

PP 101s

Nadzoruje w sposób ciągły pobór prądu w obwodzie priorytetowym i po przekroczeniu nastawionej wartości wyłącza odbiorniki w obwodach niepriorytetowych. Może być też używany do sygnalizacji nadmiernego poboru mocy.

- obudowa do montażu na szynie (2 moduły)
- złącza windowe dostosowane do przewodów o przekroju 4mm^2 (lub $2 \times 2,5\text{mm}^2$)

Napięcie znamionowe.....230V AC, $\pm 10\%$, 50Hz
 Rodzaj pracy.....praca ciągła (C)
 Poziom zakłóceńnormalny (N)
 Próg wyłączeniaregulowany płynnie
 Zakres regulacji.....200 ÷ 2000W
 Czas wyłączenia/powrotu.....ok. 2s
 Zestyk wyjściowy1P – przełączny
 Napięcie znamionowe zestyku.....250V AC
 Obciążalność prądowa zestyku ($\cos\phi=1$).....16A
 Stopień ochrony.....IP 20
 Przyłączzaciski śrubowe (do 4mm^2)
 Obudowatyp S2 (2 moduły) $89 \times 34 \times 60\text{mm}$
 Sposób montażuna szynie TH35, EN50022



Oznaczenie kodowe (do zamówienia)

PP101 s
 — Typ obudowy
 — Przełącznik priorytetowy

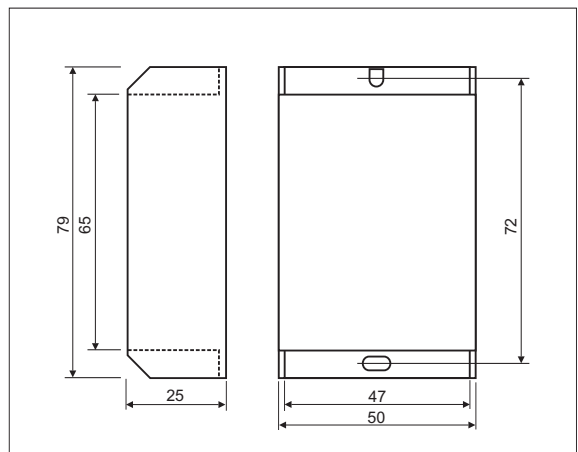
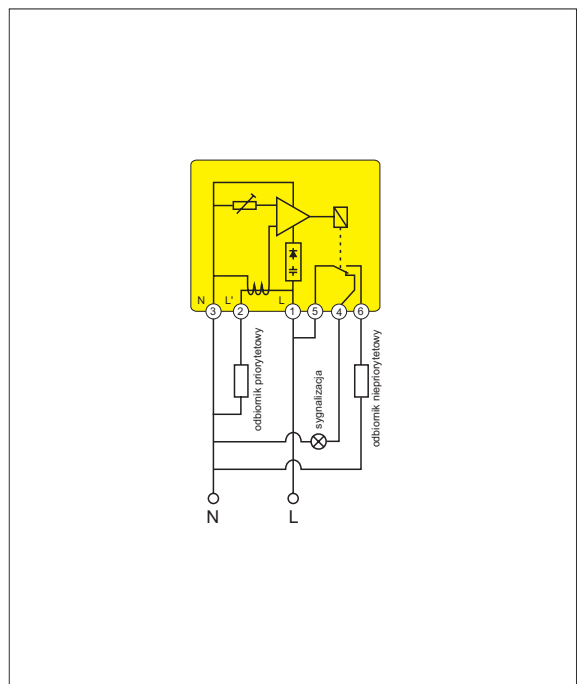
Przełącznik priorytetowy

PP 101nm

Nadzoruje w sposób ciągły pobór prądu w obwodzie priorytetowym i po przekroczeniu nastawionej wartości wyłącza odbiorniki w obwodach niepriorytetowych. Może być też używany do sygnalizacji nadmiernego poboru mocy.

- obudowa małogabarytowa do mocowania nawierzchniowego

Napięcie znamionowe.....230V AC, $\pm 10\%$, 50Hz
 Rodzaj pracy.....praca ciągła (C)
 Poziom zakłóceńnormalny (N)
 Próg wyłączeniaregulowany płynnie
 Zakres regulacji.....200 ÷ 2000W
 Czas wyłączenia/powrotu.....ok. 2s
 Zestyk wyjściowy1P – przełączny
 Napięcie znamionowe zestyku.....250V AC
 Obciążalność prądowa zestyku ($\cos\phi=1$).....16A
 Stopień ochrony.....IP 20
 Przyłączzaciski śrubowe
 Obudowa.....typ NM 79×50×25mm
 Sposób montażuwkretami do podłoża



Oznaczenie kodowe (do zamówienia)

PP101 nm

Typ obudowy
Przełącznik priorytetowy

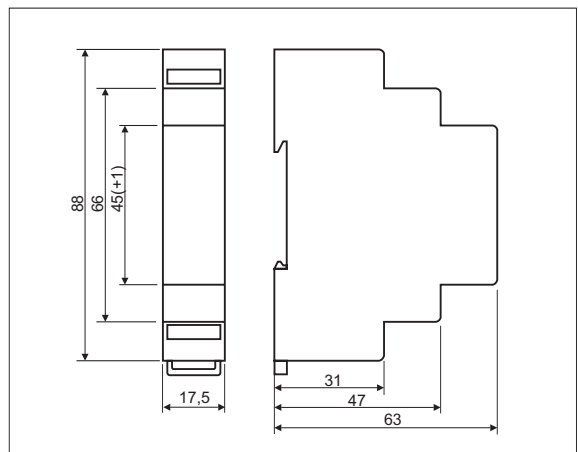
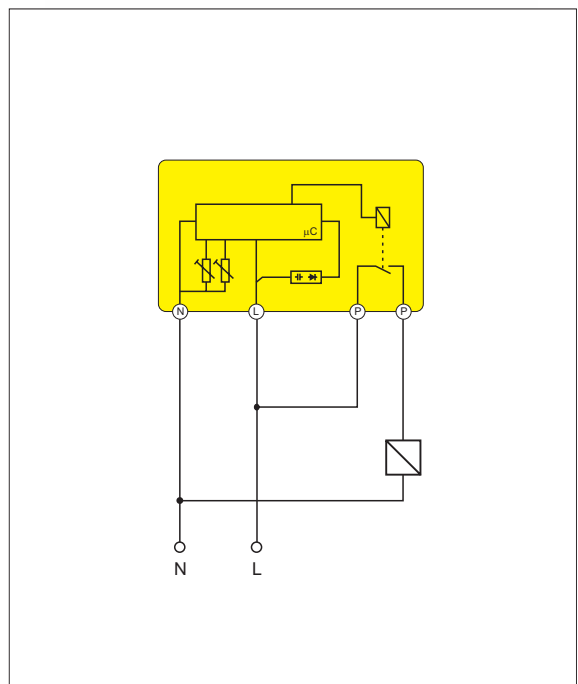
Przełącznik napięciowy 1-fazowy

MJ 160s1

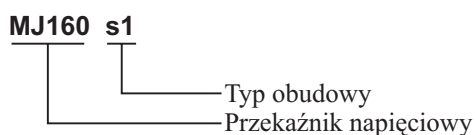
Odłącza ochronnie urządzenie od sieci w przypadku przekroczenia dopuszczalnych wartości napięcia zasilania poniżej, lub powyżej wartości nastawionej.

- obudowa do montażu na szynie (1 moduł)

Napięcie znamionowe	230V AC, 50Hz
Rodzaj pracy	praca ciągła (C)
Poziom zakłóceń	normalny (N)
Napięcie wyłączenia dolne	regulowane 180÷220V
Napięcie wyłączenia górne	regulowane 240÷280V
Czas wyłączenia	regulowany 1÷15s
Czas powrotu	regulowany 1÷15s
Zestyk wyjściowy	1P – przełączny
Napięcie znamionowe zestyku	AC 250V
Obciążalność prądowa zestyku (przy $\cos \phi = 1$)	10A
Stopień ochrony	IP20
Obudowa	typ S1, 88x63x17,5mm (1 moduł)
Przyłącz	zaciski śrubowe
Masa urządzenia	50g
Sposób mont.	na szynie TH35, EN 50 022



Oznaczenie kodowe (do zamówienia)



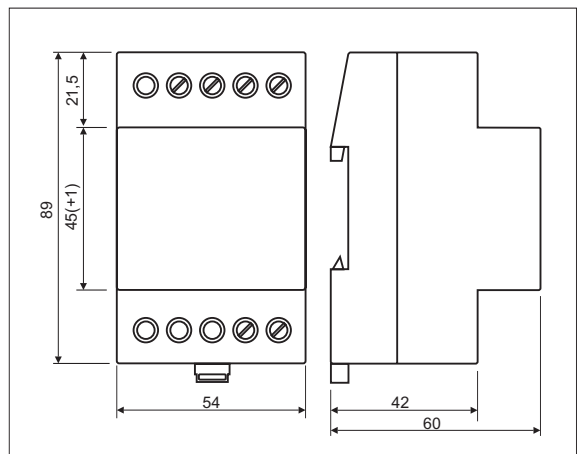
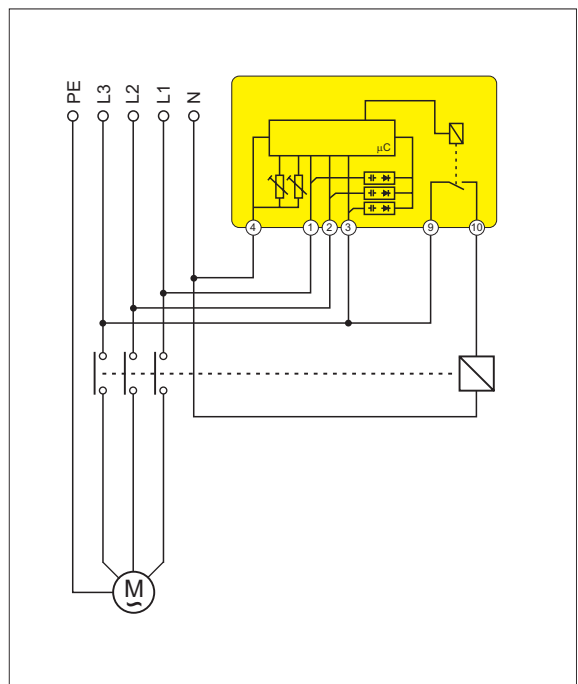
Przełączniki napięciowe 3-fazowe

M 360s, M 361s, M 363s

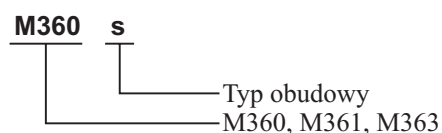
Nadzorują parametry sieci trójfazowej, mierząc wartość napięcia w poszczególnych fazach. Wyłączają chronione urządzenie w przypadku przekroczenia wartości granicznych napięcia lub kąta fazowego. Uniemożliwiają wielokrotne próby załączenia zabezpieczanego urządzenia, w przypadku gdy załączenie urządzenia powoduje spadek napięcia poniżej wartości progowej. Zabezpieczają przed symetrycznym i asymetrycznym spadkiem napięcia. Funkcje pomiarowe i logiczne realizuje mikroprocesor.

- obudowa do montażu na szynie (3 moduły)
- złącza windowe dostosowane do przewodów o przekroju 4mm^2 (lub $2 \times 2,5\text{mm}^2$)
- regulowane napięcie dolne i czas wyłączenia (M 360s, M 361s)
- regulowane napięcie dolne i górne (M 363s)
- reaguje na kierunek wirowania pola (M 361s, M363s)

Napięcie znamionowe.....	3N AC 400/230V, 50Hz
Rodzaj pracy.....	praca ciągła (C)
Poziom zakłóceń	normalny (N)
Napięcie wyłączenia dolne.....	regulowane 180÷220V
Napięcie wyłączenia górne:	
M 360s, M 361s	285V ±3V
M 363s.....	regulowane 220÷260V
Czas wyłączenia	
M 360s, M 361	regulowany 0,5÷40s
M 363s.....	0,5÷1s
Czas powrotu.....	0,5÷1s
Wyłączenie przy odwrotnej kolejności faz:	
M 360s.....	nie
M 361s, M363s	tak
Zestyk wyjściowy	1P – przełączniny
Napięcie znamionowe zestyku	AC 250V
Obciążalność prądowa zestyku (przy $\cos \phi = 1$)	8A
Stopień ochrony.....	IP20
Obudowa	typ S3, 89×54×60 mm (3 moduły)
Przyłącz	zaciski śrubowe (do 4mm^2)
Masa urządzenia.....	130g
Sposób montażu	na szynie TH35, EN 50 022



Oznaczenie kodowe (do zamówienia)



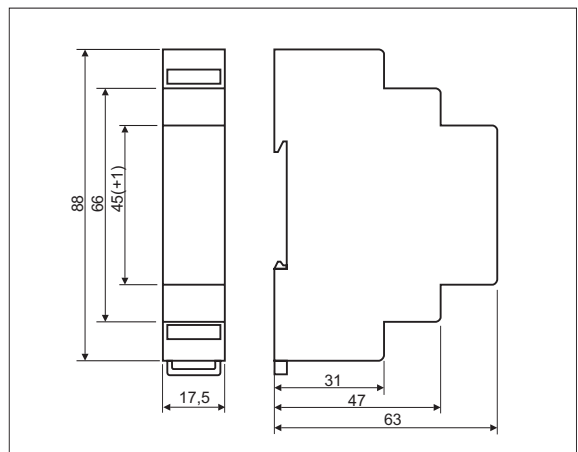
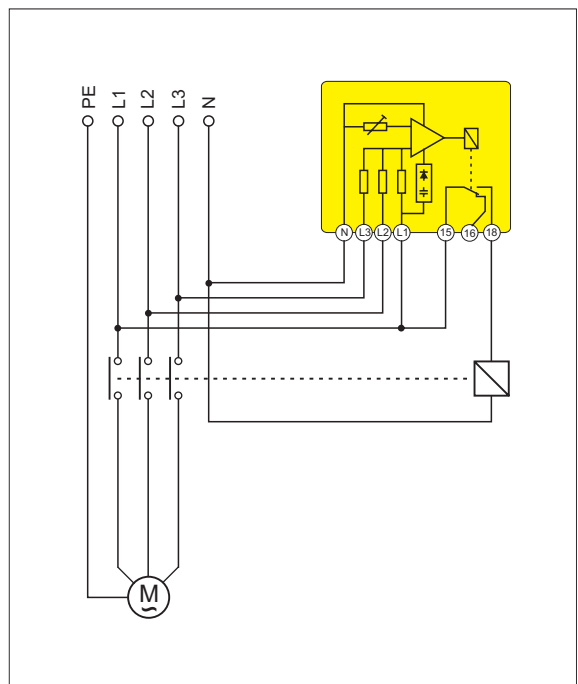
Czujnik zaniku fazy

W 300s1

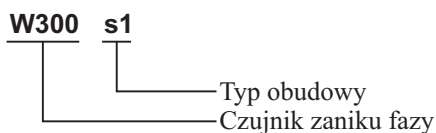
Chroni silniki trójfazowe przed uszkodzeniem spowodowanym pracą przy niepełnym zasilaniu. Urządzenie wyłącza obwód zasilania cewki stycznika sterującego silnikiem w przypadku wystąpienia asymetrii napięć w poszczególnych fazach, a w szczególności zaniku napięcia w co najmniej jednej z faz. Nie chroni przed symetrycznym spadkiem napięcia.

- obudowa do montażu na szynie (1 moduł)

Napięcie znamionowe.....3N AC 400/230V, 50Hz
 Rodzaj pracy.....praca ciągła (C)
 Poziom zakłóceńnormalny (N)
 Napięcie wyłączenia dolne.....regulowane 160÷200V
 Czas wyłączenia/powrotu.....ok. 3s
 Histereza.....ok. 5V
 Zestyk wyjściowy.....1P - przełączny
 Obciążalność prądowa zestyku8A
 Napięcie znamionowe zestyku.....max. 400V AC
 Stopień ochrony.....IP 20
 Obudowa.....typ S1, 88x63x17,5mm (1 moduł)
 Przyłączzaciski śrubowe
 Masa urządzenia.....60g
 Sposób montażuna szynie TH35, EN 50 022



Oznaczenie kodowe (do zamówienia)



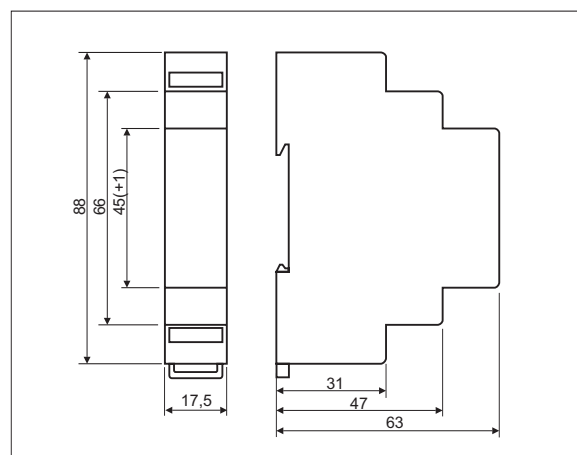
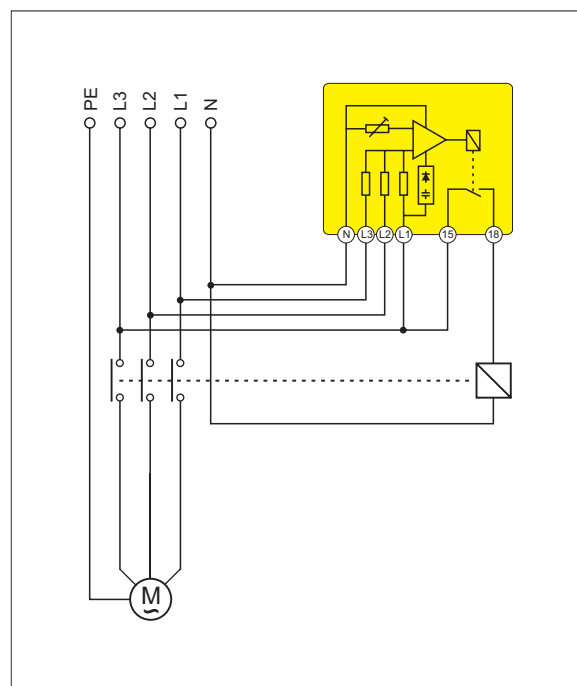
Czujnik zaniku fazy

W 300s

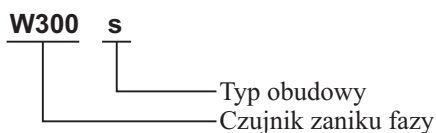
Chroni silniki trójfazowe przed uszkodzeniem spowodowanym pracą przy niepełnym zasilaniu. Urządzenie wyłącza obwód zasilania cewki stycznika sterującego silnikiem w przypadku wystąpienia asymetrii napięć w poszczególnych fazach, a w szczególności zaniku napięcia w co najmniej jednej z faz. Nie chroni przed symetrycznym spadkiem napięcia.

- obudowa do montażu na szynie (1 moduł)

Napięcie znamionowe.....3N AC 400/230V, 50Hz
 Rodzaj pracy.....praca ciągła (C)
 Poziom zakłóceńnormalny (N)
 Napięcie wyłączenia dolne.....175V
 Czas wyłączenia/powrotu.....ok. 3s
 Histereza.....ok. 5V
 Zestyk wyjściowy.....1P - przełączny
 Obciążalność prądowa zestyku8A
 Napięcie znamionowe zestyku.....max. 400V AC
 Stopień ochrony.....IP 20
 Obudowa.....typ S1, 88x63x17,5mm (1 moduł)
 Przyłączzaciski śrubowe
 Masa urządzenia.....85g
 Sposób montażuna szynie TH35, EN 50 022



Oznaczenie kodowe (do zamówienia)



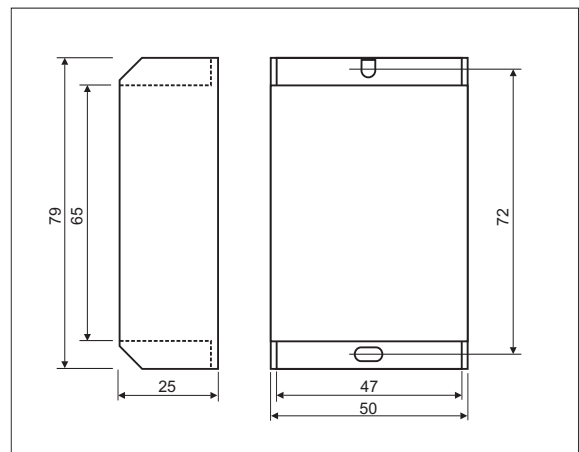
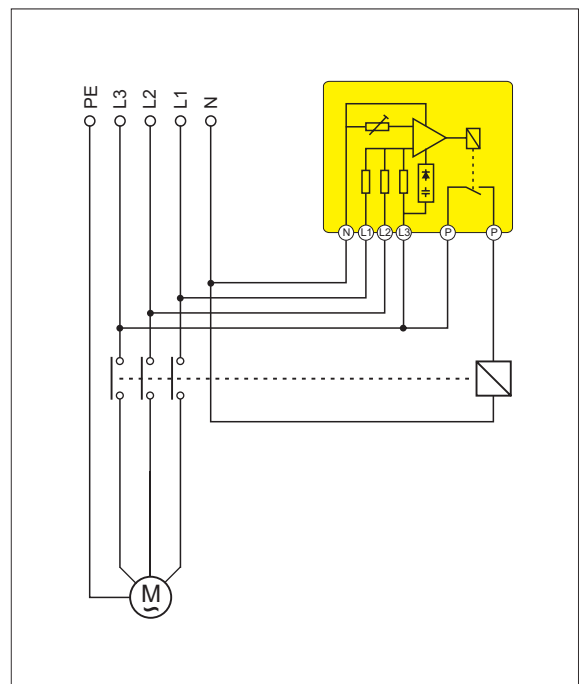
Czujnik zaniku fazy

W 300nm

Chroni silniki trójfazowe przed uszkodzeniem spowodowanym pracą przy niepełnym zasilaniu. Urządzenie wyłącza obwód zasilania cewki stycznika sterującego silnikiem w przypadku wystąpienia asymetrii napięć w poszczególnych fazach, a w szczególności zaniku napięcia w co najmniej jednej z faz. Nie chroni przed symetrycznym spadkiem napięcia.

- obudowa małogabarytowa do mocowania nawierzchniowego

Napięcie znamionowe.....3N AC 400/230V, 50Hz
 Rodzaj pracy.....praca ciągła (C)
 Poziom zakłóceńnormalny (N)
 Napięcie wyłączenia dolne.....175V
 Czas wyłączenia/powrotu.....ok. 3s
 Histereza.....ok. 5V
 Zestyk wyjściowy.....1Z - zwierny
 Obciążalność prądowa zestyku8A
 Napięcie znamionowe zestyku.....max. 400V AC
 Stopień ochrony.....IP 20
 Obudowatyp NM, 79x50x25 mm
 Przyłączzaciski śrubowe
 Masa urządzenia.....60g
 Sposób montażuwkretami do podłoża



Oznaczenie kodowe (do zamówienia)

W300 nm

Typ obudowy
Czujnik zaniku fazy

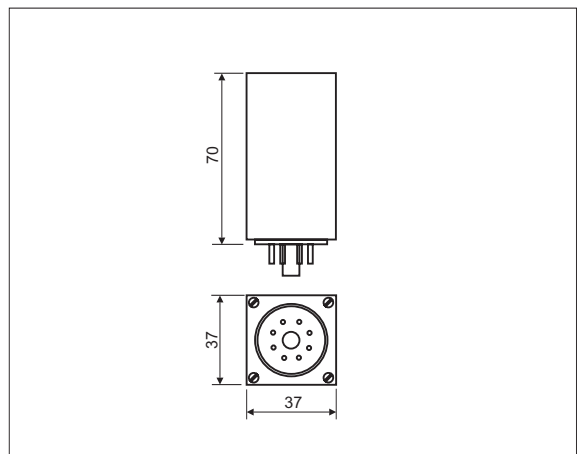
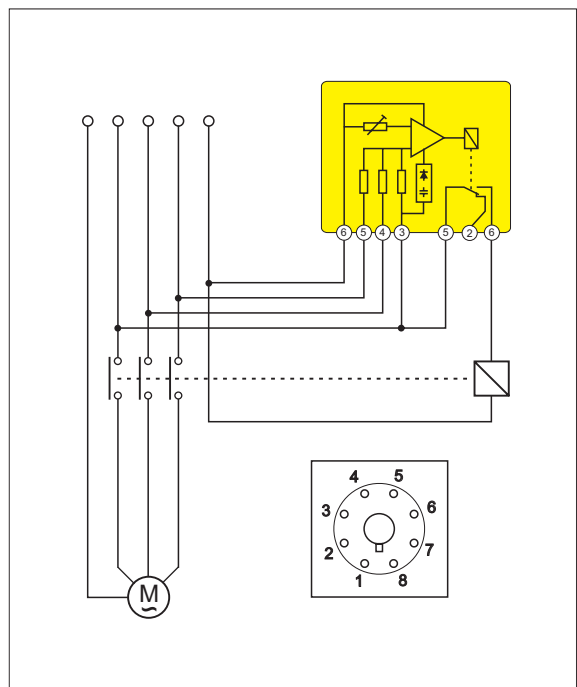
Czujnik zaniku fazy

W 300p

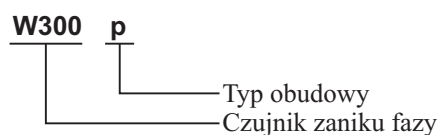
Chroni silniki trójfazowe przed uszkodzeniem spowodowanym pracą przy niepełnym zasilaniu. Urządzenie wyłącza obwód zasilania cewki stycznika sterującego silnikiem w przypadku wystąpienia asymetrii napięć w poszczególnych fazach, a w szczególności zaniku napięcia w co najmniej jednej z faz. Nie chroni przed symetrycznym spadkiem napięcia.

- obudowa do gniazda GZU-8 lub PZ-8

Napięcie znamionowe.....	3N AC 400/230V, 50Hz
Rodzaj pracy.....	praca ciągła (C)
Poziom zakłóceń	normalny (N)
Napięcie wyłączenia dolne.....	175V
Czas wyłączenia/powrotu.....	ok. 3s
Histereza.....	ok. 5V
Zestyk wyjściowy.....	1P - przełączny
Obciążalność prądowa zestyku	8A
Napięcie znamionowe zestyku.....	max. 400V AC
Stopień ochrony.....	IP20
Obudowa	typ P, 84×37×37mm
Przyłącz	podstawka GZU-8 lub PZ-8
Masa urządzenia.....	60g
Sposób montażu	podstawka GZU-8 lub PZ-8



Oznaczenie kodowe (do zamówienia)



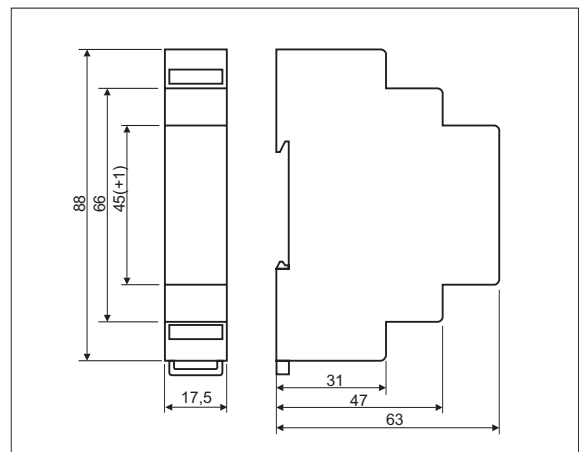
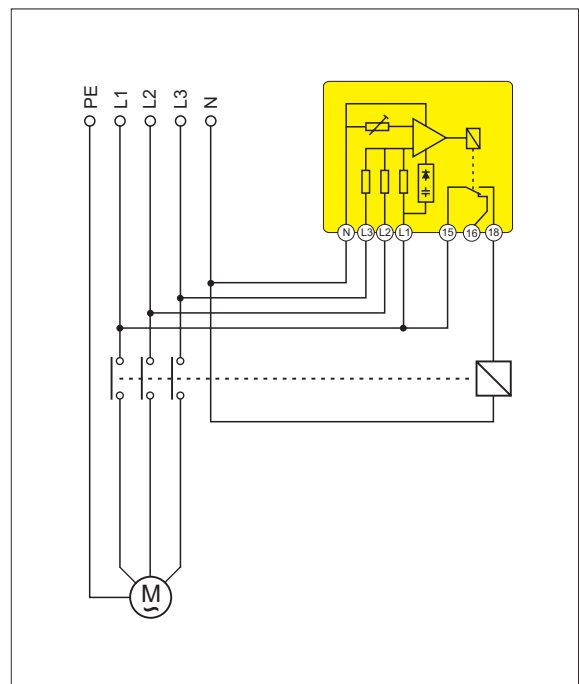
Czujnik zaniku i kolejności faz

W 301s1

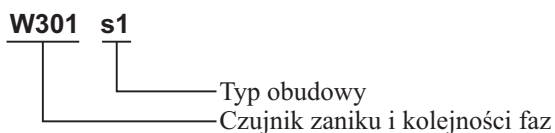
Chroni silniki trójfazowe przed uszkodzeniem spowodowanym pracą przy niepełnym zasilaniu. Urządzenie wyłącza obwód zasilania cewki stycznika sterującego silnikiem w przypadku wystąpienia asymetrii napięć w poszczególnych fazach, a w szczególności zaniku napięcia w co najmniej jednej z faz, a także w przypadku nieprawidłowej kolejności faz. Nie chroni przed symetrycznym spadkiem napięcia.

- obudowa do montażu na szynie (1 moduł)

Napięcie znamionowe.....3N AC 400/230V, 50Hz
 Rodzaj pracy.....praca ciągła (C)
 Poziom zakłóceńnormalny (N)
 Napięcie wyłączenia dolne.....regulowane 160÷200V
 Czas wyłączenia/powrotu.....ok. 3s
 Histereza.....ok. 5V
 Zestyk wyjściowy.....1P - przełączny
 Obciążalność prądowa zestyku8A
 Napięcie znamionowe zestyku.....max. 400V AC
 Stopień ochrony.....IP 20
 Obudowa.....typ S1, 88x63x17,5mm (1 moduł)
 Przyłączzaciski śrubowe
 Masa urządzenia.....60g
 Sposób montażuna szynie TH35, EN 50 022



Oznaczenie kodowe (do zamówienia)



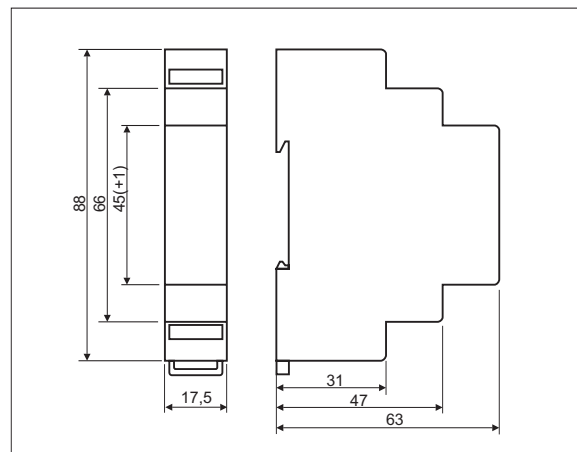
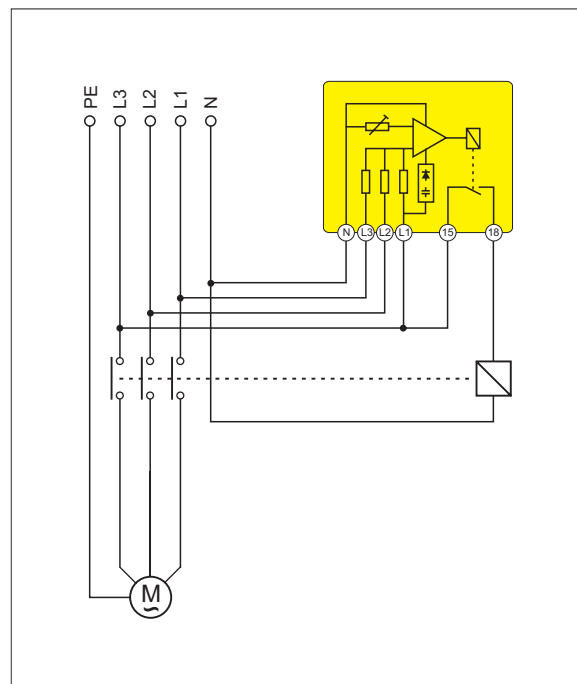
Czujnik zaniku i kolejności faz

W 301s

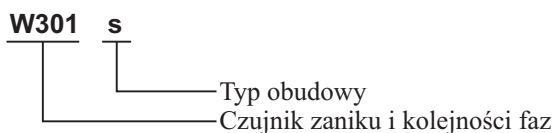
Chroni silniki trójfazowe przed uszkodzeniem spowodowanym pracą przy niepełnym zasilaniu. Urządzenie wyłącza obwód zasilania cewki stycznika sterującego silnikiem w przypadku wystąpienia asymetrii napięć w poszczególnych fazach, a w szczególności zaniku napięcia w co najmniej jednej z faz, a także w przypadku nieprawidłowej kolejności faz. Nie chroni przed symetrycznym spadkiem napięcia.

- obudowa do montażu na szynie (1 moduł)

Napięcie znamionowe3N AC 400/230V, 50Hz
 Rodzaj pracypraca ciągła (C)
 Poziom zakłóceń.....normalny (N)
 Napięcie wyłączenia dolne175V
 Czas wyłączenia/powrotuok. 3s
 Histerezaok. 5V
 Zestyk wyjściowy1P - przełączny
 Obciążalność prądowa zestyku.....8A
 Napięcie znamionowe zestykumax. 400V AC
 Stopień ochronyIP 20
 Obudowatyp S1, 88x63x17,5mm (1 moduł)
 Przyłącz.....zaciski śrubowe
 Masa85g
 Sposób montażu.....na szynie TH35, EN 50 022



Oznaczenie kodowe (do zamówienia)



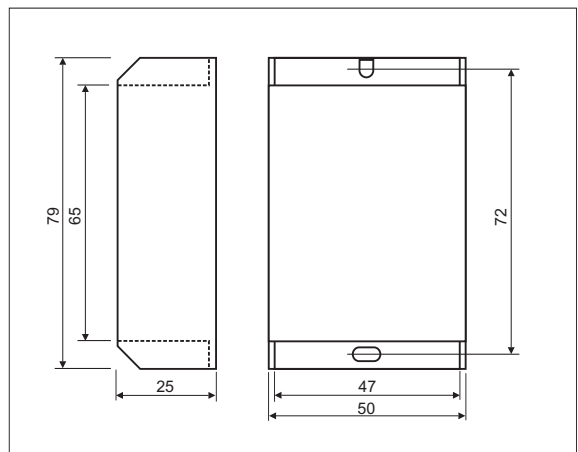
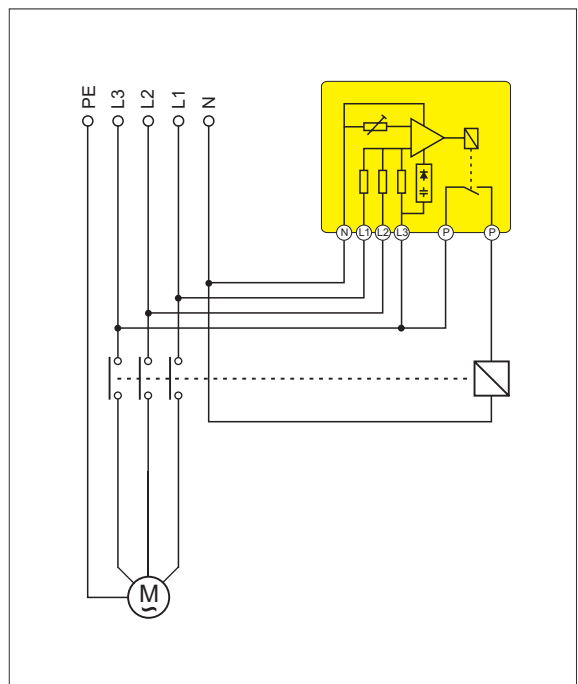
Czujnik zaniku i kolejności faz

W 301nm

Chroni silniki trójfazowe przed uszkodzeniem spowodowanym pracą przy niepełnym zasilaniu. Urządzenie wyłącza obwód zasilania cewki stycznika sterującego silnikiem w przypadku wystąpienia asymetrii napięć w poszczególnych fazach, a w szczególności zaniku napięcia w co najmniej jednej z faz, a także w przypadku nieprawidłowej kolejności faz. Nie chroni przed symetrycznym spadkiem napięcia.

- obudowa małogabarytowa do mocowania nawierzchniowego

Napięcie znamionowe.....3N AC 400/230V, 50Hz
 Rodzaj pracypraca ciągła (C)
 Poziom zakłóceń.....normalny (N)
 Napięcie wyłączenia dolne175V
 Czas wyłączenia/powrotuok. 3s
 Histerezaok. 5V
 Zestyk wyjściowy1Z - zwierny
 Obciążalność prądowa zestyku.....8A
 Napięcie znamionowe zestykumax. 400V AC
 Stopień ochronyIP 20
 Obudowa.....typ NM, 79x50x25 mm
 Przyłącz.....zaciski śrubowe
 Masa urządzenia60g
 Sposób montażu.....wkretami do podłoża



Oznaczenie kodowe (do zamówienia)

W301 nm
 Typ obudowy
 Czujnik zaniku i kolejności faz

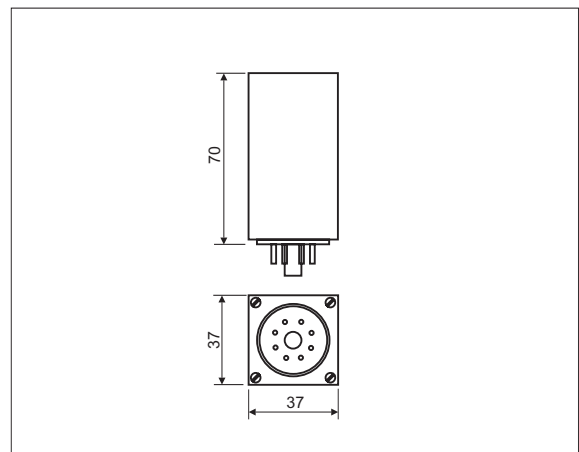
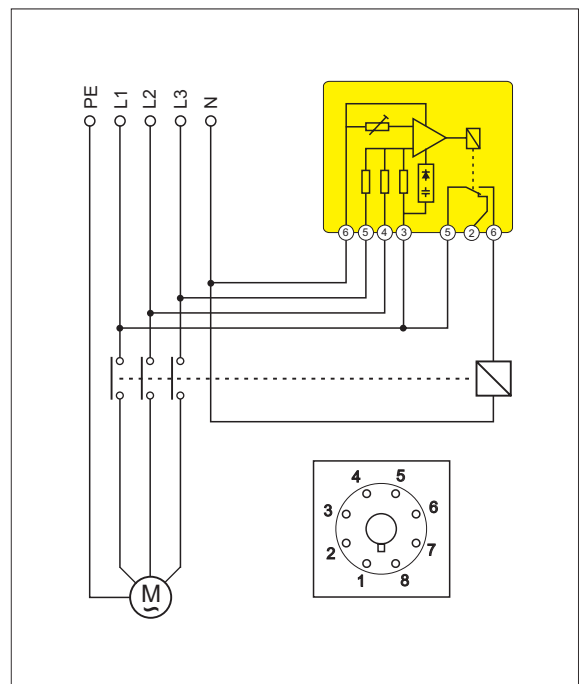
Czujnik zaniku i kolejności faz

W 301p

Chroni silniki trójfazowe przed uszkodzeniem spowodowanym pracą przy niepełnym zasilaniu. Urządzenie wyłącza obwód zasilania cewki stycznika sterującego silnikiem w przypadku wystąpienia asymetrii napięć w poszczególnych fazach, a w szczególności zaniku napięcia w co najmniej jednej z faz, a także w przypadku nieprawidłowej kolejności faz. Nie chroni przed symetrycznym spadkiem napięcia.

- obudowa do gniazda GZU-8 lub PZ-8

Napięcie znamionowe3N AC 400/230V, 50Hz
 Rodzaj pracypraca ciągła (C)
 Poziom zakłóceń.....normalny (N)
 Napięcie wyłączenia dolne175V
 Czas wyłączenia/powrotuok. 3s
 Histerezaok. 5V
 Zestyk wyjściowy1P - przełączny
 Obciążalność prądowa zestyku.....8A
 Napięcie znamionowe zestykumax. 400V AC
 Stopień ochronyIP20
 Obudowatyp P, 84×37×37mm
 Przyłączpodstawka GZU-8 lub PZ-8
 Masa urządzenia60g
 Sposób montażu.....podstawka GZU-8 lub PZ-8



Oznaczenie kodowe (do zamówienia)

W301 **p**
 ————— Typ obudowy
 ————— Czujnik zaniku i kolejności faz

Czujnik zaniku fazy z kontrolą stycznika

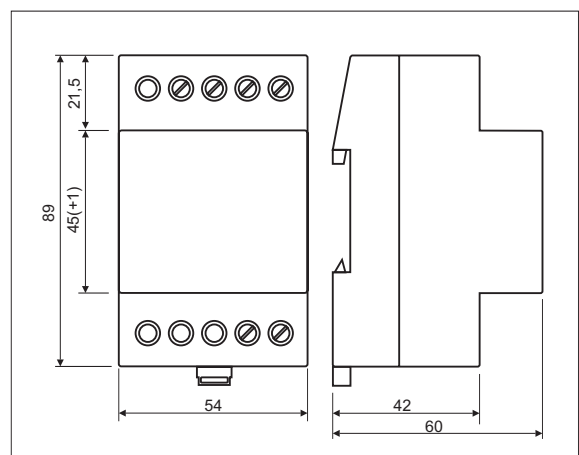
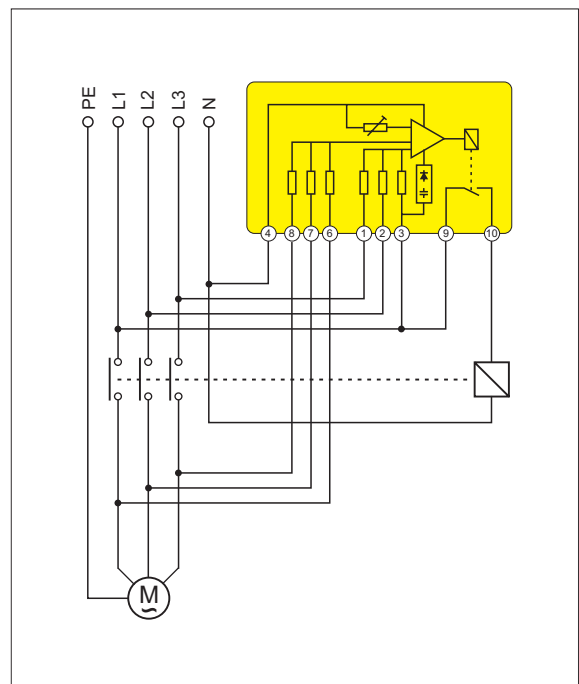
W 303s

Chroni silniki trójfazowe przed uszkodzeniem spowodowanym pracą przy niepełnym zasilaniu. Urządzenie wyłącza obwód zasilania cewki stycznika sterującego silnikiem w przypadku wystąpienia asymetrii napięć w poszczególnych fazach, a w szczególności zaniku napięcia w co najmniej jednej z faz. Kontroluje napięcie także za stycznikiem sterującym i wyłącza silnik w przypadku awarii styków stycznika. Nie chroni przed symetrycznym spadkiem napięcia.

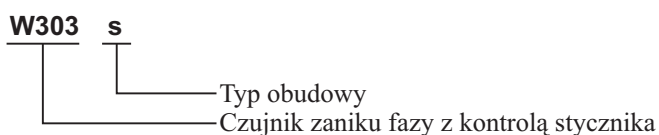
- obudowa do montażu na szynie (3 moduły)
- złącza windowe dostosowane do przewodów o przekroju 4mm^2 (lub $2 \times 2,5\text{mm}^2$)



Napięcie znamionowe.....3N AC 400/230V, 50Hz
 Rodzaj pracy.....praca ciągła (C)
 Poziom zakłóceńnormalny (N)
 Napięcie wyłączenia dolne.....regulowane 150÷190V
 Czas wyłączenia/powrotu.....ok. 3s
 Histereza.....ok. 5V
 Zestyk wyjściowy.....1Z - zwierny
 Obciążalność prądowa zestyku8A
 Napięcie znamionowe zestyku.....max. 400V AC
 Stopień ochrony.....IP 20
 Obudowatyp S3, 89×54×60 mm (3 moduły)
 Przyłączzaciski śrubowe (do 4mm^2)
 Masa.....130g
 Sposób montażuna szynie TH35, EN 50 022



Oznaczenie kodowe (do zamówienia)



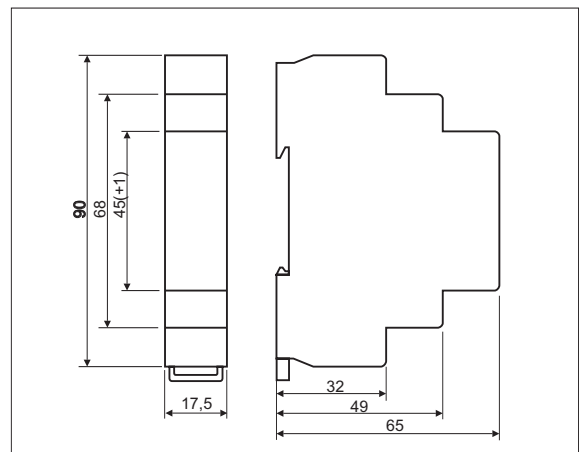
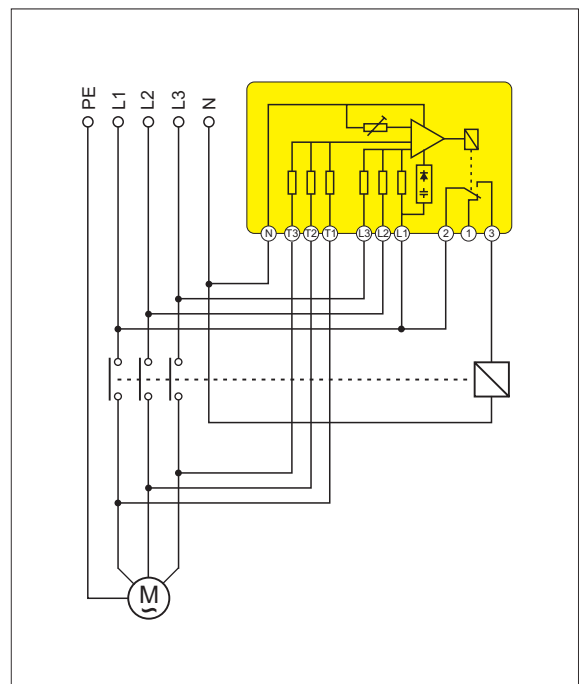
Czujnik zaniku fazy z kontrolą stycznika

W 303sr

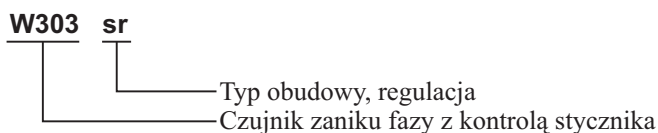
Chroni silniki trójfazowe przed uszkodzeniem spowodowanym pracą przy niepełnym zasilaniu. Urządzenie wyłącza obwód zasilania cewki stycznika sterującego silnikiem w przypadku wystąpienia asymetrii napięć w poszczególnych fazach, a w szczególności zaniku napięcia w co najmniej jednej z faz. Kontroluje napięcie także za stycznikiem sterującym i wyłącza silnik w przypadku awarii styków stycznika. Nie chroni przed symetrycznym spadkiem napięcia.

- obudowa do montażu na szynie (1 moduł)
- złącza windowe dostosowane do przewodów o przekroju $2,5\text{mm}^2$

Napięcie znamionowe.....3N AC 400/230V, 50Hz
 Rodzaj pracy.....praca ciągła (C)
 Poziom zakłóceń.....normalny (N)
 Napięcie wyłączenia dolne.....regulowane $170\pm 190\text{V}$
 Czas wyłączenia.....regulowany $0\div 6\text{s}$
 Czas wyłączenia/powrotu.....ok. 1s
 Histereza.....ok. 5V
 Zestyk wyjściowy.....1P - przełączny
 Obciążalność prądowa zestyku.....8A
 Napięcie znamionowe zestyku.....max. 400V AC
 Stopień ochrony.....IP 20
 Obudowa.....typ Z1, $90\times 65\times 17,5\text{mm}$ (1 moduł)
 Przyłącz.....zaciski śrubowe ($2,5\text{mm}^2$)
 Masa.....80g
 Sposób montażu.....na szynie TH35, EN 50 022



Oznaczenie kodowe (do zamówienia)



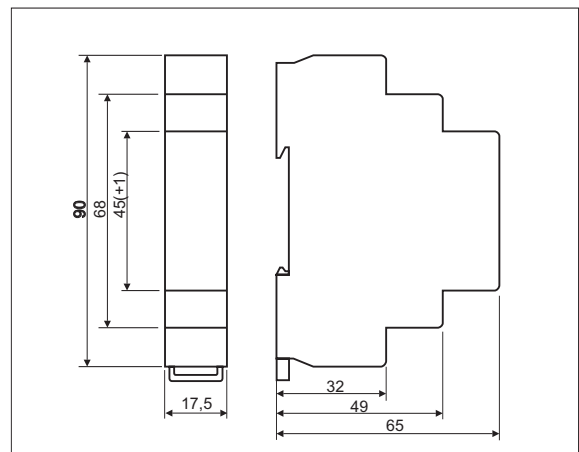
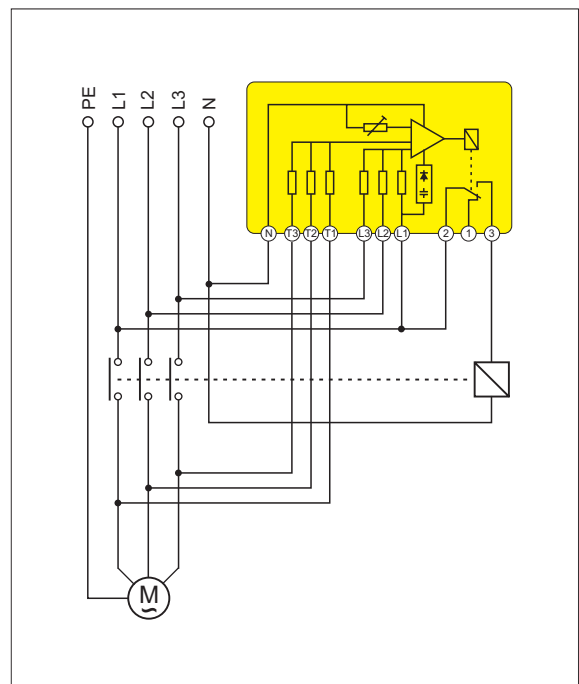
Czujnik zaniku fazy z kontrolą stycznika

W 303ss

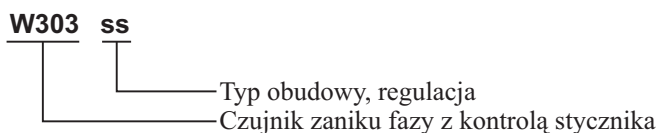
Chroni silniki trójfazowe przed uszkodzeniem spowodowanym pracą przy niepełnym zasilaniu. Urządzenie wyłącza obwód zasilania cewki stycznika sterującego silnikiem w przypadku wystąpienia asymetrii napięć w poszczególnych fazach, a w szczególności zaniku napięcia w co najmniej jednej z faz. Kontroluje napięcie także za stycznikiem sterującym i wyłącza silnik w przypadku awarii styków stycznika. Nie chroni przed symetrycznym spadkiem napięcia.

- obudowa do montażu na szynie (1 moduł)
- złącza windowe dostosowane do przewodów o przekroju 2,5mm²

Napięcie znamionowe.....3N AC 400/230V, 50Hz
 Rodzaj pracy.....praca ciągła (C)
 Poziom zakłóceńnormalny (N)
 Napięcie wyłączenia dolne.....175V
 Czas wyłączeniaregulowany 0÷6s
 Czas wyłączenia/powrotu.....ok. 1s
 Histereza.....ok. 5V
 Zestyk wyjściowy.....1P - przełączny
 Obciążalność prądowa zestyku8A
 Napięcie znamionowe zestyku.....max. 400V AC
 Stopień ochrony.....IP 20
 Obudowatyp Z1, 90x65x17,5mm (1 moduł)
 Przyłączzaciski śrubowe (2,5mm²)
 Masa80g
 Sposób montażuna szynie TH35, EN 50 022



Oznaczenie kodowe (do zamówienia)



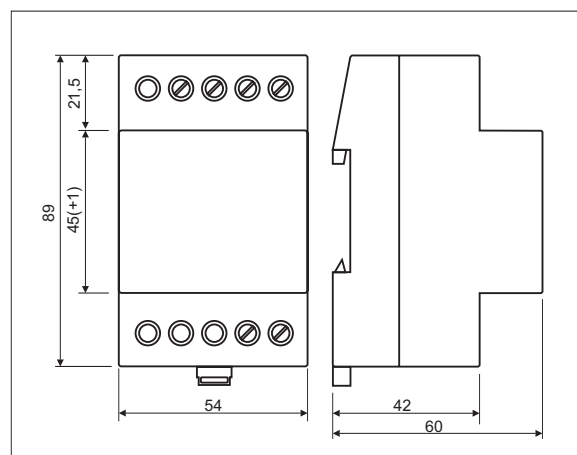
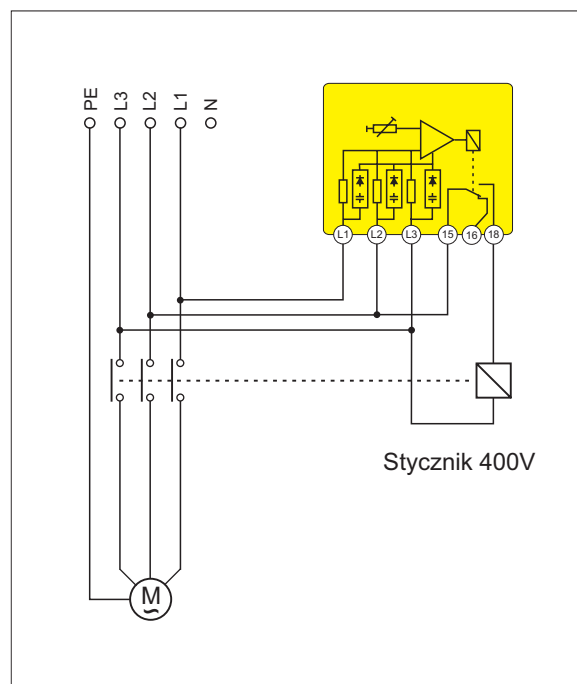
Przełącznik napięciowy 3-fazowy bez przewodu neutralnego

W 310s

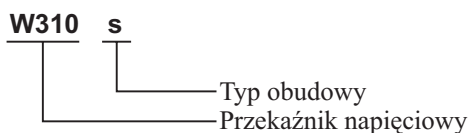
Przeznaczony jest do pracy w sieci bez przewodu neutralnego (N) co umożliwia zainstalowanie go np. w bezpośrednim sąsiedztwie łącznika ciśnieniowego pompy. Zabezpiecza chroniony obwód przed asymetrycznym i symetrycznym spadkiem napięcia.

- obudowa do montażu na szynie (3 moduły)
- złącza windowe dostosowane do przewodów o przekroju 4mm^2 (lub $2 \times 2,5\text{mm}^2$)
- reaguje na kierunek wirowania pola
- regulowane: asymetria i czas wyłączenia

Napięcie znamionowe3 AC 400/230V, 50Hz
 Rodzaj pracy.....praca ciągła (C)
 Poziom zakłóceńnormalny (N)
 Asymetriaregulowana 3% ÷ 20%
 Czas wyłączenia/powroturegulowany 1s ÷ 12s
 Histereza.....ok. 10V
 Zestyk wyjściowy1P – przełączny
 Napięcie znamionowe zestyku.....max.400V AC
 Obciążalność prądowa zestyku ($\cos\phi=1$).....8A
 Stopień ochrony.....IP 20
 Obudowa.....typ S3, 90x54x60mm (3 moduły)
 Przyłączzaciski śrubowe (max. 4mm^2)
 Masa120g
 Sposób montażuna szynie TH35, EN 50 022



Oznaczenie kodowe (do zamówienia)



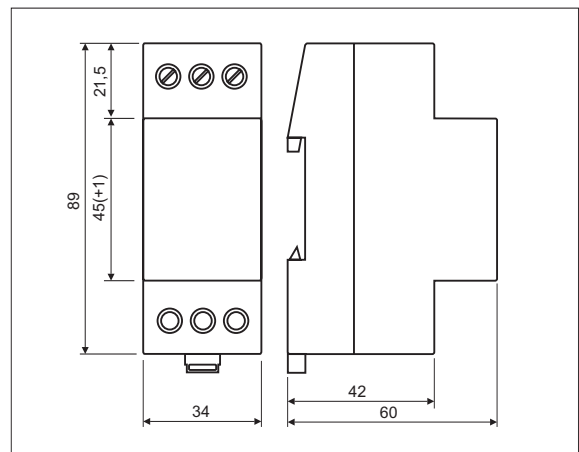
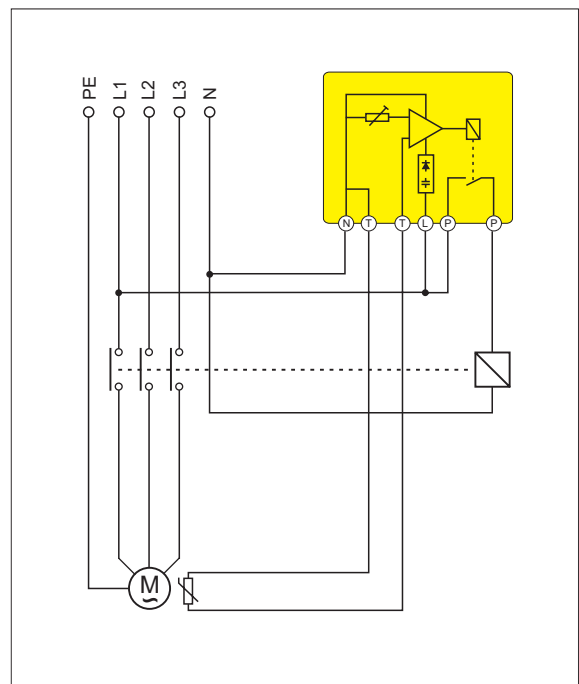
Przełącznik termiczny

PT 400s

Sprawuje nadzór nad temperaturą silnika, wykorzystując wbudowane termistery.

- obudowa do montażu na szynie (2 moduły)
- złącza windowe dostosowane do przewodów o przekroju 4mm^2 (lub $2 \times 2,5\text{mm}^2$)
- wyłączenie i powrót - automatyczne

Napięcie znamionowe.....230V AC, +10%, -15%, 50Hz
 Rodzaj pracy.....praca ciągła (C)
 Poziom zakłóceńnormalny (N)
 Próg wyłączenia $3,3\text{k}\Omega$
 Próg powrotu..... $1,8\text{k}\Omega$
 Napięcie pomiarowe (przy $R=4\text{k}\Omega/R=X$).....2V DC / 24V DC
 Zestyk wyjściowy.....1Z - zwierny
 Napięcie znamionowe zestyku.....250V AC
 Obciążalność prądowa zestyku (przy $\cos\phi=1$).....2A
 Stopień ochrony.....IP20
 Obudowa.....typ S2, $89 \times 34 \times 60$ (2 moduły)
 Przyłączzaciski śrubowe (do 4mm^2)
 Masa urządzenia.....180g
 Sposób montażu na szynie TH35, EN50022



Oznaczenie kodowe (do zamówienia)

PT400 s
 — Typ obudowy
 — Przełącznik termiczny

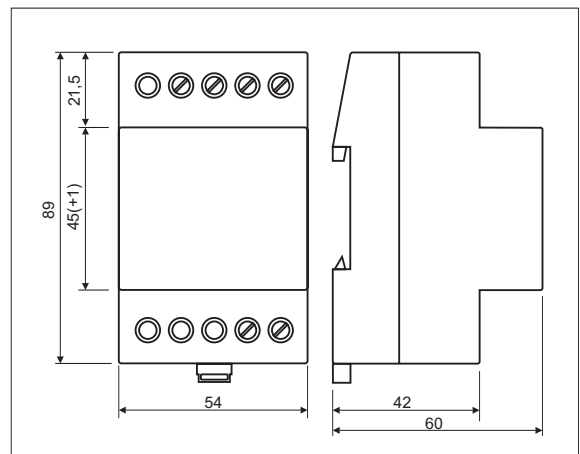
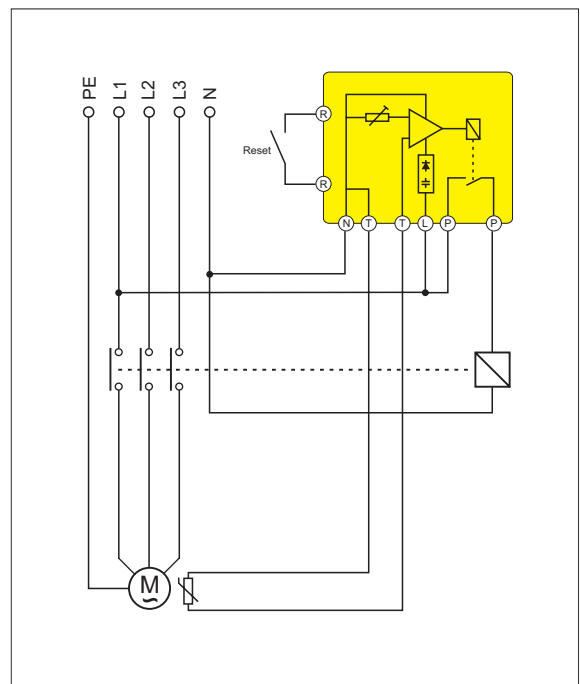
Przełącznik termiczny

PT 401s

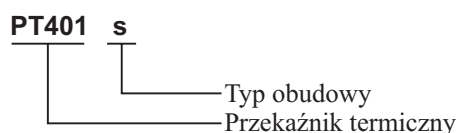
Sprawuje nadzór nad temperaturą silnika, wykorzystując wbudowane termistory.

- obudowa do montażu na szynie (3 moduły)
- złącza windowe dostosowane do przewodów o przekroju 4mm^2 (lub $2 \times 2,5\text{mm}^2$)
- reaguje na zwarcie przewodów termistora
- wyłączenie automatyczne, powrót - automatyczny, lub ręczny.

Napięcie znamionowe.....	230V AC, +10%, -15%, 50Hz
Rodzaj pracy.....	praca ciągła (C)
Poziom zakłóceń	normalny (N)
Próg wyłączenia	$3,3\text{k}\Omega$
Próg powrotu.....	$1,8\text{k}\Omega$
Wyłączenie przy zwarciu przewodów	$< 15\Omega$
Napięcie pomiarowe (przy $R=4\text{k}\Omega/R=X$).....	2V DC / 24V DC
Zestyk wyjściowy.....	1P - przełączny
Napięcie znamionowe zestyku.....	250V AC
Obciążalność prądowa zestyku (przy $\cos\phi=1$).....	8A
Stopień ochrony.....	IP20
Obudowa.....	typ S3, 89x54x60 (3 moduły)
Przyłącz	zaciski śrubowe (do 4mm^2)
Masa urządzenia.....	210g
Sposób montażu	na szynie TH35, EN50022



Oznaczenie kodowe (do zamówienia)



Automatyczny przełącznik faz

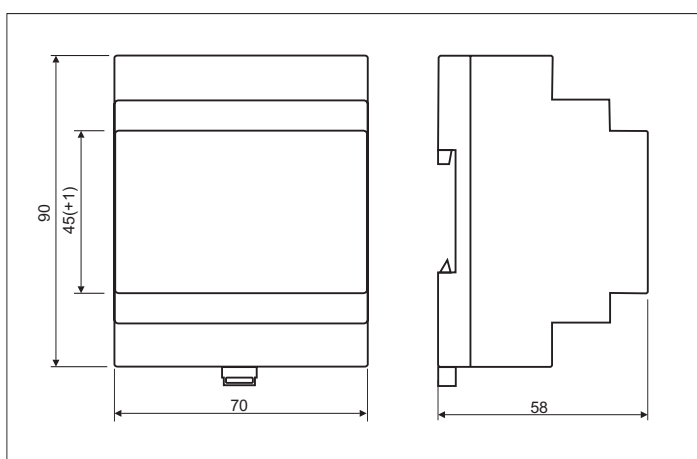
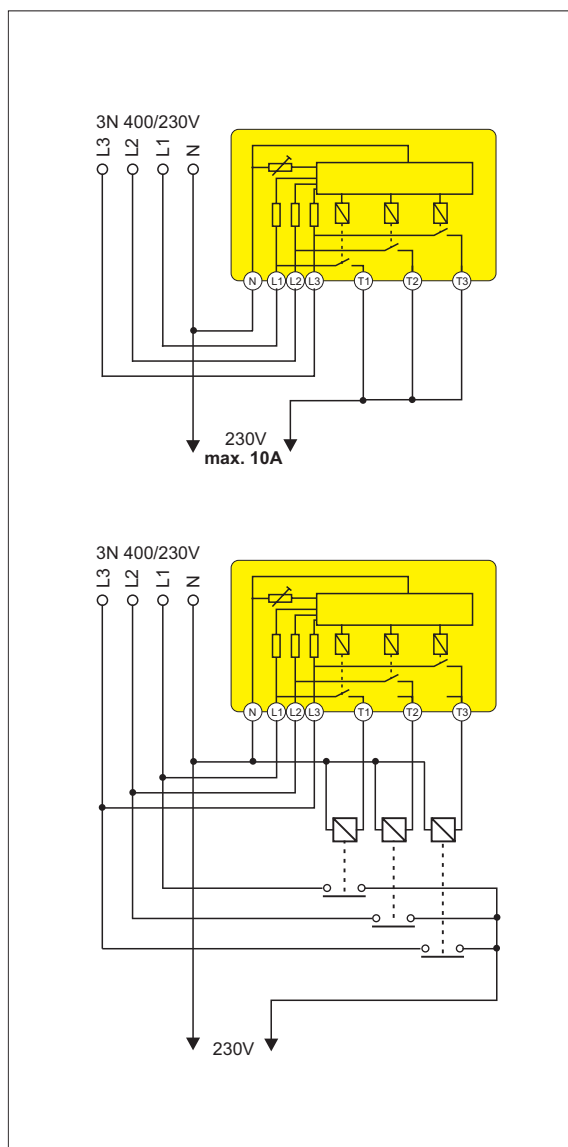
Automatyczny przełącznik faz służy do zapewnienia ciągłości pracy odbiorników jednofazowych. Może współpracować z aparaturą medyczną, oświetleniem podstawowym i awaryjnym, klimatyzacją, urządzeniami chłodniczymi, systemami alarmowymi, sieciami komputerowymi i telekomunikacyjnymi, sieciami telewizji kablowych, monitoringiem itp.

Do wejścia urządzenia doprowadza się zasilanie z sieci trójfazowej, a z jego wyjścia wyprowadza się napięcie zasilające odbiornik jednofazowy. Układ elektroniczny kontroluje wartość napięcia w sieci i w momencie jego spadku poniżej określonej wartości lub całkowitego zaniku przełącza odbiornik na drugą fazę, a jeżeli ta również jest nieprawidłowa, to bezpośrednio na trzecią. Przyjęte zostało, że jedna z faz jest podstawową (priorytetową) - jeżeli będzie miała prawidłowe parametry, to będzie zawsze wybrana.

- obudowa do montażu na szynie (3 moduły)
- złącza windowe dostosowane do przewodów o przekroju 2,5mm²
- podwójne zabezpieczenie przed zwarceniem międzyfazowym



Napięcie znamionowe.....3N AC 400/230V, 50Hz
 Rodzaj pracy.....praca ciągła (C)
 Poziom zakłóceńnormalny (N)
 Próg zadziałaniaregulowany 180÷210V
 Histereza.....ok. 10V
 Czas przerwy przełączeniowej.....ok. 150ms
 Obciążalność prądowa zestyków10A
 Napięcie znamionowe zestyku.....250V AC
 Stopień ochrony.....IP 40
 Obudowa.....typ Z4, 90×70×58 mm (4 moduły)
 Przyłączzaciski śrubowe
 Masa.....130g
 Sposób montażuna szynie TH35, EN 50 022



Oznaczenie kodowe (do zamówienia)

