

Для трехфазных сетей без
нейтрали



PMV10 A440



PMV20...



PMV30...

Код заказа	Номинальное контролируемое напряжение Ue (между фазой и фазой)	Кол-во в упак.	Вес
	[В] 50/60 Гц	шт.	[кг]

Трехфазная сеть без нейтрали.
Обрыв фазы и неверная последовательность фаз. Мгновенное срабатывание.
Корпус на 1 модуль.

PMV10 A440	перем. напряж. 208÷480 В	0,050	
PMV20 A240	перем. напряж. 100÷240 В	1	0,120
PMV20 A575	перем. напряж. 208÷575 В	1	0,120
PMV20N A600	перем. напряж. 380÷600 В	1	0,120

Код заказа	Номинальное контролируемое напряжение Ue (между фазой и фазой)	Кол-во в упак.	Вес
	[В] 50/60 Гц	шт.	[кг]

Трехфазная сеть без нейтрали.
Мин. напряжение перем. тока. Задержка срабатывания.
Обрыв фазы и неверная последовательность фаз. Мгновенное срабатывание.

PMV30 A240	перем. напряж. 208÷240 В	1	0,130
PMV30 A575	перем. напряж. 380÷575 В	1	0,130
PMV30 A600	перем. напряж. 600 В	1	0,130

Код заказа	Номинальное контролируемое напряжение Ue (между фазой и фазой)	Кол-во в упак.	Вес
	[В] 50/60 Гц	шт.	[кг]

Трехфазная сеть без нейтрали.
Асимметрия. Задержка срабатывания.
Обрыв фазы и неверная последовательность фаз. Мгновенное срабатывание.

PMV40 A240	перем. напряж. 208÷240 В	1	0,130
PMV40 A575	перем. напряж. 380÷575 В	1	0,130
PMV40 A600	перем. напряж. 600 В	1	0,130



PMV40...

Общие характеристики

- реле контроля напряжения с самопитанием для контроля обрыва фазы и неверной последовательности фаз
- обнаружение отсутствия фазы при напряжении <70% номинальной величины
- время срабатывания при обрыве фазы: 60 мс
- 1 релейный выход
- 1 перекидной контакт на выходе
- модульный корпус DIN 43880
- класс защиты IP40 с фронтальной стороны (при установке в коробке и/или в электрическом шкафу с классом защиты IP40), IP20 - для клемм.

Сертификация и соответствие:

Имеются сертификаты: cULus, EAC.
Соответствуют стандартам: IEC/EN 60255-5, IEC/EN 61000-6-2, IEC/EN 61000-6-3, UL 508, CSA C22.2 n° 14.

Функциональная диаграмма

См. стр. 18-17.

Общие характеристики

- реле контроля напряжения с самопитанием для контроля мин. напряжения, обрыва фазы и неверной последовательности фаз
- выбираемые номинальные напряжения:
 - PMV30 A240: перем. 208-220-230-240 В
 - PMV30 A575: перем. 380-400-415-440-460-480-525-575
- высокая точность срабатывания
- измерение TRMS (среднеквадратичного / действующего значения)
- контроль линейных напряжений
- обнаружение отсутствия фазы при напряжении <70% номинальной величины
- время срабатывания при обрыве фазы: 60 мс
- 1 релейный выход
- 1 перекидной контакт на выходе
- модульный корпус DIN 43880 (2 модуля).
- класс защиты IP40 с фронтальной стороны (при установке в коробке и/или в электрическом шкафу с классом защиты IP40), IP20 - для клемм.

НАСТРОЙКИ:

- “V min” порог срабатывания по мин. напряжению 80...95% Ue
- “Delay” время срабатывания 0,1...20 с
- “Reset delay” время переустановки 0,1...20 с

Сертификация и соответствие:

Имеются сертификаты: cULus, EAC.
Соответствуют стандартам: IEC/EN 60255-5, IEC/EN 61000-6-2, IEC/EN 61000-6-3, UL 508, CSA C22.2 n° 14.

Функциональная диаграмма

См. стр. 18-17.

Общие характеристики

- реле контроля напряжения с самопитанием для контроля асимметрии, обрыва фазы и сбоя последовательности фаз
- высокая точность срабатывания
- измерение TRMS (среднеквадратичного / действующего значения)
- контроль линейных напряжений
- обнаружение отсутствия фазы при напряжении <70% номинальной величины
- время срабатывания при обрыве фазы: 60 мс
- 1 релейный выход
- 1 перекидной контакт на выходе
- модульный корпус DIN 43880 (2 модуля).
- класс защиты IP40 с фронтальной стороны (при установке в коробке и/или в электрическом шкафу с классом защиты IP40), IP20 - для клемм.

НАСТРОЙКИ:

- “Asymmetry” порог срабатывания по слишком высокой асимметрии 5...15% Ue
- “Delay” время срабатывания 0,1...20 с
- “Reset delay” время переустановки 0,1...20с

Сертификация и соответствие:

Имеются сертификаты: cULus, EAC.
Соответствуют стандартам: IEC/EN 60255-5, IEC/EN 61000-6-2, IEC/EN 61000-6-3, UL 508, CSA C22.2 n° 14.

Функциональная диаграмма

См. стр. 18-17.

Для трехфазных сетей без
нейтрали



PMV50...

Код заказа	Номинальное контролируемое напряжение U_e (между фазой и фазой)	Кол-во в упак.	Вес
	[В] 50/60 Гц	шт.	[кг]

Трехфазная сеть без нейтрали.

Мин. и макс. напряжение пост. тока, Задержка срабатывания.

Обрыв фазы и неверная последовательность фаз. Мгновенное срабатывание.

PMV50 A240	перем. напряж. 208÷240 В	1	0,130
PMV50 A575	перем. напряж. 380÷575 В	1	0,130
PMV50 A600	перем. напряж. 600 В	1	0,130

Общие характеристики

- реле контроля напряжения с самопитанием для контроля мин. и макс. напряжения, обрыва фазы и неверной последовательности фаз
- выбираемые номинальные напряжения:
 - PMV50 A240: 208-220-230-240VAC
 - PMV50 A575: 380-400-415-440-460-480-525-575VAC
- высокая точность срабатывания
- измерение TRMS (среднеквадратичного / действующего значения)
- контроль линейных напряжений
- обнаружение отсутствия фазы при напряжении <70% номинальной величины
- время срабатывания при обрыве фазы: 60 мс
- 1 релейный выход
- 1 перекидной контакт
- модульный корпус DIN 43880 (2 модуля).
- класс защиты IP40 с фронтальной стороны (при установке в коробке и/или в электрическом шкафу с классом защиты IP40), IP20 - для клемм.

НАСТРОЙКА:

- “V max” порог срабатывания по макс. напряжению 105...115% U_e
- “V min” порог срабатывания по мин. напряжению 80...95% U_e
- “Delay” время срабатывания 0,1...20 с
- “Reset delay” время переустановки 0,1...20 с

Сертификация и соответствие:

Имеются сертификаты: cULus, EAC.

Соответствуют стандартам: IEC/EN 60255-5, IEC/EN 61000-6-2, IEC/EN 61000-6-3, UL 508, CSA C22.2 n° 14.

Функциональная диаграмма

См. стр. 18-17.



PMV60...

Код заказа	Номинальное контролируемое напряжение U_e (между фазой и фазой)	Кол-во в упак.	Вес
	[В] 50/60 Гц	шт.	[кг]

Трехфазная сеть без нейтрали.

Миним. напряжение перем. тока и асимметрия. Задержка срабатывания.

Обрыв фазы и неверная последовательность фаз. Мгновенное срабатывание.

PMV60 A240	перем. напряж. 208÷240 В	1	0,130
PMV60 A575	перем. напряж. 380÷575 В	1	0,130
PMV60 A600	перем. напряж. 600 В	1	0,130

Общие характеристики

- реле контроля напряжения с самопитанием для контроля миним. напряжения, обрыва фазы, неверной последовательности фаз и асимметрии
- 4 выбираемых номинальных напряжения для
 - PMV60 A240: перем. 208-220-230-240 В
 - PMV60 A575: перем. 380-400-415-440-460-480-525-575
- высокая точность срабатывания
- измерение TRMS (среднеквадратичного / действующего значения)
- контроль линейных напряжений
- обнаружение отсутствия фазы при напряжении <70% номинальной величины
- время срабатывания при обрыве фазы: 60 мс
- 1 релейный выход
- 1 перекидной контакт
- модульный корпус DIN 43880 (2 модуля).
- класс защиты IP40 с фронтальной стороны (при установке в коробке и/или в электрическом шкафу с классом защиты IP40), IP20 - для клемм.

НАСТРОЙКА:

- “V min” порог срабатывания по мин. напряжению 80...95% U_e
- “Asymmetry” порог срабатывания по слишком высокой асимметрии 5...15% $U_{e\max}$
- “Delay” время срабатывания 0,1...20 с
- “Reset delay” время переустановки 0,1...20 с

Сертификация и соответствие:

Имеются сертификаты: cULus, EAC.

Соответствуют стандартам: IEC/EN 60255-5, IEC/EN 61000-6-2, IEC/EN 61000-6-3, UL 508, CSA C22.2 n° 14.

Функциональная диаграмма

См. стр. 18-17.

Для трехфазных сетей без
нейтрали



PMV70...

Код заказа	Номинальное контролируемое напряжение Ue (между фазой и фазой)	Кол-во в упак.	Вес
	[В] 50/60 Гц	шт.	[кг]

Трехфазная сеть без нейтрали.
Мин. и макс. напряжение пер. тока и асимметрия,
Задержка срабатывания.
Обрыв фазы и неверная последовательность фаз. Мгновенное срабатывание.

PMV70 A240	перем. напряж. 208÷240 В	1	0,130
PMV70 A575	перем. напряж. 380÷575 В	1	0,130
PMV70 A600	перем. напряж. 600 В	1	0,130

Общие характеристики

- реле контроля напряжения с самопитанием для контроля мин. и макс. напряжения, обрыва фазы, неверной последовательности фаз и асимметрии
- выбираемые номинальные напряжения для
 - PMV70 A240: перем. напряж. 208-220-230-240 В
 - PMV70 A575: перем. напряж. 380-400-415-440-460-480-525-575
- высокая точность срабатывания
- измерение TRMS (среднеквадратичного / действующего значения)
- контроль линейных напряжений
- обнаружение отсутствия фазы при напряжении <70% номинальной величины
- время срабатывания при обрыве фазы: 60 мс
- 1 релейный выход
- 1 перекидной контакт
- модульный корпус DIN 43880 (2 модуля).
- класс защиты IP40 с фронтальной стороны (при установке в коробке и/или в электрическом шкафу с классом защиты IP40), IP20 – для клемм.

НАСТРОЙКА:

- “V max” порог срабатывания по макс. напряжению 105...115% Ue
- “V min” порог срабатывания по мин. напряжению 80...95% Ue
- “Asymmetry” порог срабатывания по слишком высокой асимметрии 5...15% Ue
- “Delay” время срабатывания 0,1...20 с

Сертификация и соответствие:

Имеются сертификаты: cULus, EAC.
Соответствуют стандартам: IEC/EN 60255-5, IEC/EN 61000-6-2, IEC/EN 61000-6-3, UL 508, CSA C22.2 n° 14.

Функциональная диаграмма

См. стр. 18-17.

Для трехфазных сетей с
нейтралью или без нейтрали



PMV50N...

Код заказа	Номинальное контролируемое напряжение Ue (между фазой и фазой)	Кол-во в упак.	Вес
	[В] 50/60 Гц	шт.	[кг]

Трехфазные сети с нейтралью или без нейтрали.
Мин. и макс. напряжение пост. тока, Задержка срабатывания.
Обрыв фазы, обрыв нейтрали и неверная последовательность фаз.
Мгновенное срабатывание.

PMV50N A240	Перем. напряж. 208÷240 В	1	0,130
PMV50N A440	Перем. напряж. 380÷440 В	0,130	
PMV50N A600	Перем. напряж. 480÷600 В	1	0,130

Общие характеристики

- реле контроля напряжения с самопитанием для контроля мин. и макс. напряжения, обрыва фазы, обрыва нейтрали и неверной последовательности фаз
- выбираемые номинальные напряжения:
 - PMV50N A240: перем. напр. 208-220-230-240 В (фаза-фаза) перем. напр. 120-127-132-138 В (фаза-нейтраль)
 - PMV50N A440: перем. напр. 380-400-415-440 В (фаза-фаза) перем. напр. 220-230-240-254 В (фаза-нейтраль)
 - PMV50N A600: перем. напр. 480-525-575-600 В (фаза-фаза) перем. напр. 277-303-332-347 В (фаза-нейтраль)
- высокая точность срабатывания
- измерение TRMS (среднеквадратичного / действующего значения)
- обнаружение отсутствия фазы при напряжении <70% номинальной величины
- время срабатывания при обрыве фазы или нейтрали: 60 мс
- 2 релейных выхода
- 1 перекидной контакт
- модульный корпус DIN 43880 (3 модуля).
- класс защиты IP40 с фронтальной стороны (при установке в коробке и/или в электрическом шкафу с классом защиты IP40), IP20 – для клемм.

НАСТРОЙКА:

- “V max” порог срабатывания по макс. напряжению 105...115% Ue
- “V min” порог срабатывания по мин. напряжению 80...95% Ue
- “Delay” время срабатывания 0,1...20 с (независимые настройки для V макс. и V мин.)
- “Reset Delay” задержка переустановки 0,1...20с.

Сертификация и соответствие:

Сертификация: EAC.
Соответствуют стандартам: IEC/EN 60255-5, IEC/EN 61000-6-2, IEC/EN 61000-6-3, UL 508, CSA C22.2 n° 14.

Функциональная диаграмма

См. стр. 18-18.

Для трехфазных сетей с нейтралью или без нейтрали



PMV70N...

Код заказа	Номинальное контролируемое напряжение U_e (между фазой и фазой)	Кол-во в упак.	Вес
	[В] 50/60 Гц	шт.	[кг]

Трехфазные сети с нейтралью или без нейтрали.
Мин. и макс. напряжение пер. тока и асимметрия,
Задержка срабатывания.
Обрыв фазы, обрыв нейтрали и неверная последовательность фаз.
Мгновенное срабатывание.

PMV70N A240	Перем. напряж. 208÷240 В	1	0,130
PMV70N A440	Перем. напряж. 380÷440 В	0,130	
PMV70N A600	Перем. напряж. 480÷600 В	1	0,130

Общие характеристики

- реле контроля напряжения с самопитанием для контроля минимального и максимального напряжения, обрыва фазы, обрыва нейтрали, неверной последовательности фаз и асимметрии
- выбираемые номинальные напряжения:
 - PMV70N A240: Перем. напр. 208-220-230-240 В (фаза-фаза) Перем. напр. 120-127-132-138 В (фаза-нейтраль)
 - PMV70N A440: Перем. напр. 380-400-415-440 В (фаза-фаза) Перем. напр. 220-230-240-254 В (фаза-нейтраль)
 - PMV70N A600: Перем. напр. 480-525-575-600 В (фаза-фаза) Перем. напр. 277-303-332-347 В (фаза-нейтраль)
- высокая точность срабатывания
- измерение TRMS (среднеквадратичного / действующего значения)
- обнаружение отсутствия фазы при напряжении <70% номинальной величины
- время срабатывания при обрыве фазы или нейтрали: 60 мс
- 2 релейных выхода
- 1 перекидной контакт
- модульный корпус DIN 43880 (3 модуля).
- класс защиты IP40 с фронтальной стороны (при установке в коробке и/или в электрическом шкафу с классом защиты IP40), IP20 - для клемм.

НАСТРОЙКА:

- “V max” порог срабатывания по макс. напряжению 105...115% U_e
- “V min” порог срабатывания по мин. напряжению 80...95% U_e
- “Asymmetry” порог срабатывания по слишком высокой асимметрии 5...15% $U_{e\max}$
- “Delay” время срабатывания 0,1...20 с (независимые настройки для V макс. и V мин.)

Сертификация и соответствие:

Сертификация: EAC.
Соответствуют стандартам: IEC/EN 60255-5, IEC/EN 61000-6-2, IEC/EN 61000-6-3, UL 508, CSA C22.2 n° 14.

Функциональная диаграмма

См. стр. 18-18.



PMV80N...

Код заказа	Номинальное контролируемое напряжение U_e (между фазой и фазой)	Кол-во в упак.	Вес
	[В] 50/60 Гц	шт.	[кг]

Трехфазные сети с нейтралью или без нейтрали.
Мин. и макс. напряжение перем. тока, мин. и макс. частота.
Задержка срабатывания.
Обрыв фазы, обрыв нейтрали и неверная последовательность фаз.
Мгновенное срабатывание.

PMV80N A240	перем. напряж. 208÷240 В	1	0,130
PMV80N A440	перем. напряж. 380÷440 В	0,130	
PMV80N A600	перем. напряж. 480÷600 В	1	0,130

Общие характеристики

- реле контроля напряжения с самопитанием для контроля мин. и максим. напряжения, мин. и макс. частоты, обрыва фазы, обрыва нейтрали и неверной последовательности фаз
- выбираемые номинальные напряжения:
 - PMV80N A240: Перем. напр. 208-220-230-240 В (фаза-фаза) Перем. напр. 120-127-132-138 В (фаза-нейтраль)
 - PMV80N A440: Перем. напр. 380-400-415-440 В (фаза-фаза) Перем. напр. 220-230-240-254 В (фаза-нейтраль)
 - PMV80N A600: Перем. напр. 480-525-575-600 В (фаза-фаза) Перем. напр. 277-303-332-347 В (фаза-нейтраль)
- высокая точность срабатывания
- измерение TRMS (среднеквадратичного / действующего значения)
- обнаружение отсутствия фазы при напряжении <70% номинальной величины
- время срабатывания при обрыве фазы или нейтрали: 60 мс
- 2 релейных выхода
- 1 перекидной контакт
- модульный корпус DIN 43880 (3 модуля).
- класс защиты IP40 с фронтальной стороны (при установке в коробке и/или в электрическом шкафу с классом защиты IP40), IP20 - для клемм.

НАСТРОЙКА:

- “V max” порог срабатывания по макс. напряжению 105...115% U_e
- “V min” порог срабатывания по мин. напряжению 80...95% U_e
- “Hz min/max” порог срабатывания по мин./макс. частоте -1...-10%
- “V delay” время срабатывания 0,1...20 с
- “Hz delay” время срабатывания 0,1...5 с.

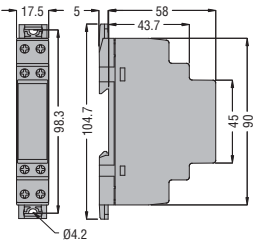
Сертификация и соответствие:

Сертификация оформляется (на момент печати каталога): cULus.
Соответствуют стандартам: IEC/EN 60255-5, IEC/EN 61000-6-2, IEC/EN 61000-6-3, UL 508, CSA C22.2 n° 14.

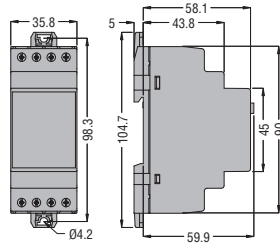
Функциональная диаграмма

См. стр. 18-18.

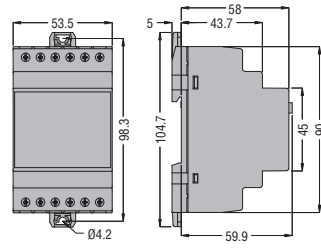
Реле защиты PMV10...



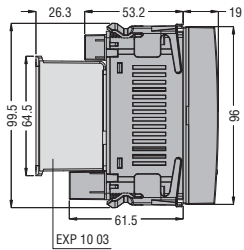
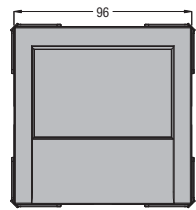
PMV... - PMF20 PMA20... - PMA30...



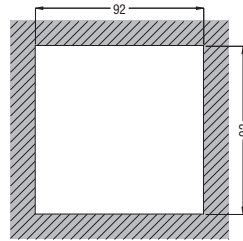
PMV...N - PMA40... - PMA50... - PMA60... - PMVF10



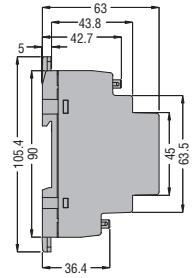
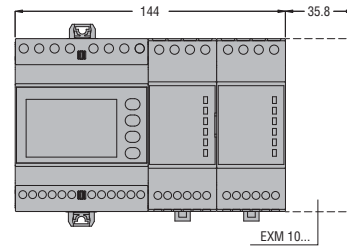
Системы защиты узлов сопряжения с сетями низкого напряжения PMVF 20...



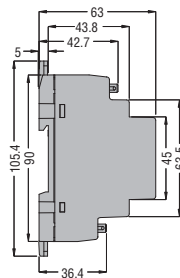
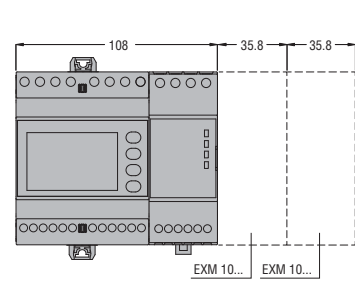
Отверстие для крепления



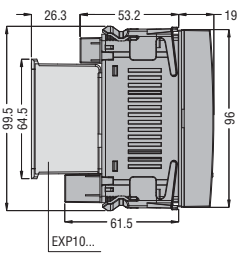
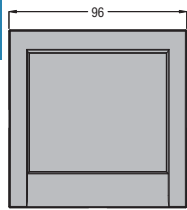
PMVF 50



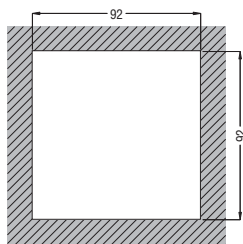
PMVF 51



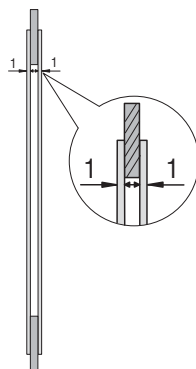
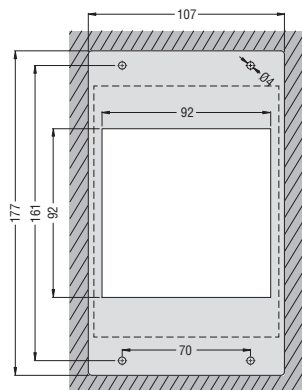
Системы защиты узлов сопряжения с сетями среднего напряжения PMVF 30



Отверстие для крепления

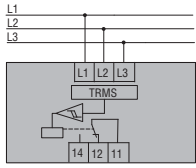


Переходник PMVF X00

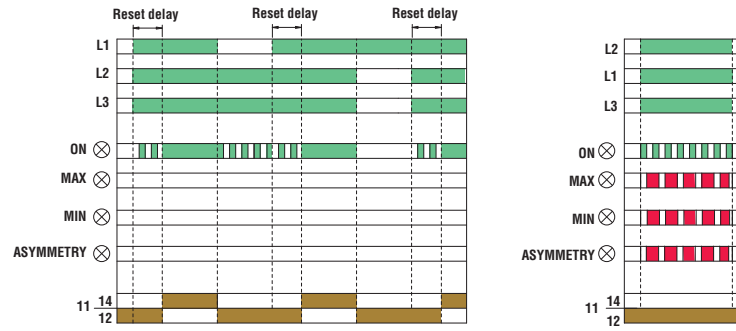


Реле контроля напряжения для
трехфазной сети без нейтрали

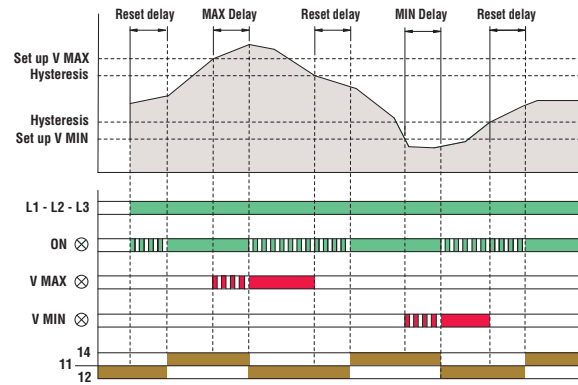
PMV10 - PMV20 - PMV30 - PMV40
PMV50 - PMV60 - PMV70



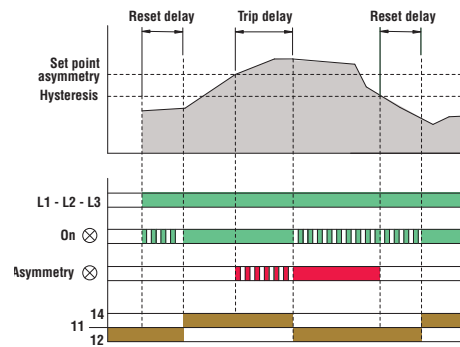
Обрыв фазы и последовательность фаз (PMV10 - PMV20 - PMV30 - PMV40 - PMV50 - PMV60 - PMV70)



Макс. и мин. напряжение (PMV30 - PMV50 - PMV60 - PMV70)

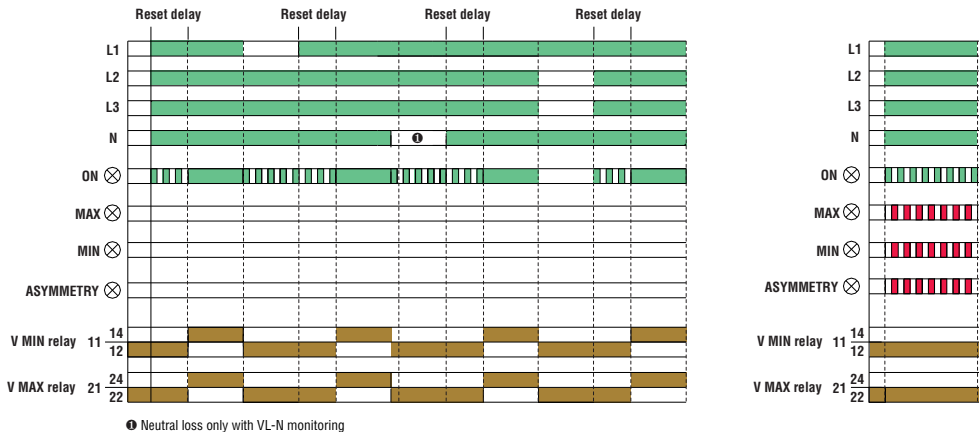
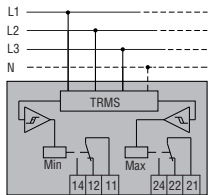


Асимметрия (PMV40 - PMV60 - PMV70)

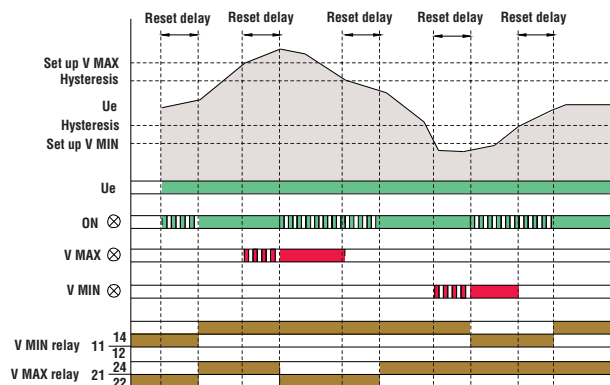


Реле контроля напряжения для трехфазных сетей без нейтрали или с нейтралью Обрыв фазы и последовательность фаз (PMV50N - PMV70N - PMV80N)

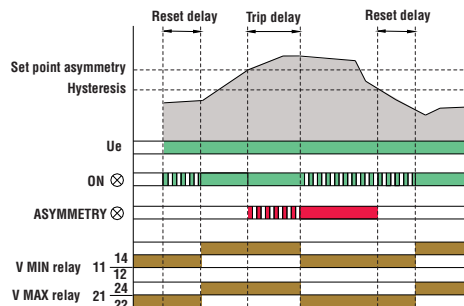
PMV50N - PMV70N - PMV80N



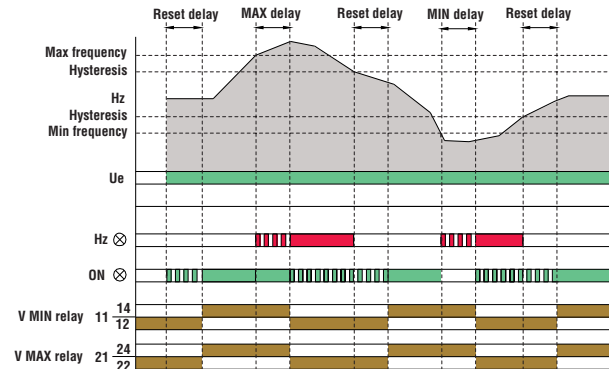
Макс. и мин. напряжение (PMV50N - PMV70N - PMV80N)



Асимметрия (PMV70N)

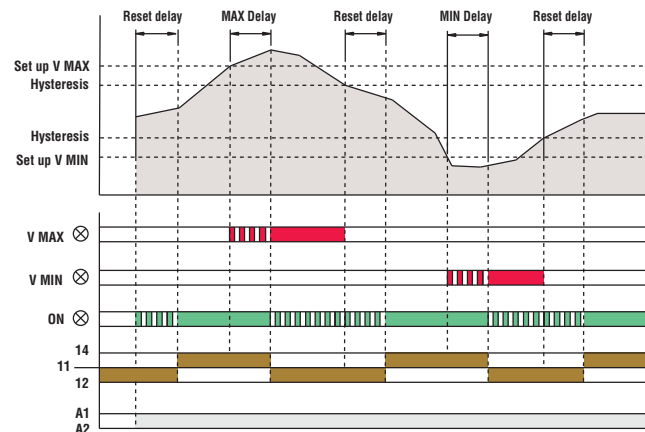
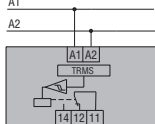


Макс. и мин. частота (PMV80N)



Реле контроля напряжения для однофазных сетей

PMV55



ТИП	однофазные	PMV55	—	—	—	—
	трехфазные	—	PMV10	PMV20	PMV30	PMV40
	трехфазные с нейтралью/без нейтрали	—	—	—	—	—

ОПИСАНИЕ	Мин. макс. напряжение пер. тока	Обрыв фазы и неверная последовательность фаз	Мин. напряжение пер. тока, обрыв фазы и неверная последовательность фаз	Асимметрия, обрыв фазы и неверная последовательность фаз
----------	---------------------------------	--	---	--

ЦЕПЬ УПРАВЛЕНИЯ					
Номинальное контролируемое напряжение (Ue)	перем. 208÷240 В	перем. 208÷480 В	перем. 100÷240 В	перем. 208÷240 В	
	перем. 380÷440 В		перем. 208÷575 В	перем. 380÷575 Вперем. 380÷575 В	
			перем. 380÷600 В	перем. 600 В	
Уставка макс. напряжения	105÷115% Ue	—	—	—	—
Уставка мин. напряжения	80÷95% Ue	—	—	80÷95% Ue	—
Уставка асимметрии	—	—	—	—	5÷15%Ue
Уставка мин. и макс. частоты	—	—	—	—	—
Время срабатывания	0,1÷20 с	60 мс	—	0,1÷20 с	
Время переустановки	0,1÷20 с (0,5 с после включения)	0,5 с	—	0,1÷20 с (0,5 с после включения)	
Isteresi al ripristino	3%	5%	—	3%	
Мгновенное срабатывание для Ue	<70% выбранного Ue	Umin<70% Umax	—	<70% выбранного Ue	<70% мин. Ue
Ошибка повторяемости	< ±0,1%	< ±1%	—	< ±0,1%	< ±0,1%

ПИТАНИЕ					
Вспомогательное напряжение (Us)	С самопитанием				
Предел работы	0,7÷1,2Ue	0,85÷1,1Ue		0,7...1,2Ue	
Частота	50/60 Гц ±5%				
Максимальная потребляемая мощность	10 ВА (перем. напр. 208÷240 В) ① 17 ВА (перем. напр. 380÷440 В) ①	20 ВА ①	28 ВА ①	11 ВА (перем. напр. 208÷240 В) ① 30 ВА (перем. напр. 380÷575 В) ① 19 ВА (перем. напр. 600 В) ①	
Максимальная рассеиваемая мощность	1,5 Вт	2,2 Вт	—	2,5 Вт	

РЕЛЕЙНЫЙ ВЫХОД					
Число реле	1				
Состояние реле	С поданным питанием в норм. состоянии; с отключ. питанием при срабатывании				
Состав контактов	1 перекидной				
Номинальное рабочее напряжение	перем. 250 В				
Максимальное напряжение	перем. 400 В				
Конвекционный тепловой ток в свободном потоке воздуха (Ith)	8 А				
Обозначение согласно IEC/EN 60947-5-1	B300				
Электрическая износостойкость (при номинальной нагрузке)	10 ⁵ циклов				
Механическая износостойкость	30x10 ⁶ циклов				
Индикация	Зеленый светодиод для индикации питания и срабатывания Два красных светодиода для индикации срабатывания	Зеленый светодиод для индикации питания и срабатывания		Зеленый светодиод для индикации питания и срабатывания Красный светодиод для индикации срабатывания	

ПОДСОЕДИНЕНИЯ					
Макс. момент затяжки клемм	0,8 Нм (7 фунтов дюйм)				
Мин. - макс. сечение проводников	0,2÷4,0 мм ² (24...12AWG)				

ИЗОЛЯЦИЯ (вход-выход)					
Номинальное напряжение изоляции Ui	перем. 440 В	перем. 480 В	перем. 600 В		
Номинальное выдерживаемое импульсное перенапряжение Uimp	6 Кв				
Выдерживаемое напряжение рабочей частоты	4 кВ				

УСЛОВИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ					
Рабочая температура	-20...+60°C				
Температура хранения	-30...+80°C				

КОРПУС					
Материал корпуса	Негорючий полиамид				

① Макс. потребляемая мощность при частоте 50 Гц.

	PMV50	PMV60	PMV70	PMV50 N	PMV70 N	PMV80 N
Мин. и макс. напряжение пер. тока, обрыв фазы и неверная последовательность фаз	перем. 208÷240 В перем. 380÷575 В перем. 600 В 105÷115% Ue 80÷95% Ue	перем. 208÷240 В перем. 380÷575 В перем. 600 В — 80÷95% Ue 5-15% Ue	перем. 208÷240 В перем. 380÷440 В перем. 600 В 105÷115% Ue 80÷95% Ue 5-15% Ue	перем. 208÷240 В перем. 380÷440 В перем. 480÷600 В 105÷115% Ue 80÷95% Ue	перем. 208÷240 В перем. 380÷440 В перем. 480÷600 В 105÷115% Ue 80÷95% Ue 5÷15% Ue	перем. 208÷240 В перем. 480÷600 В 105÷115% Ue 80÷95% Ue — 1÷10% номин. частоты
Мин. напряжение пер. тока, обрыв фазы, неверная последовательность фаз и асимметрия	0,1÷20 с (0,5 с после включения) 3%	0,1÷20 с (0,5 с после включения) 3%	0,1÷20 с 0,5 с 3%	0,1-2 3%	0,5 с 3%	0,1÷20 с 0,1-5 с для частоты 0,5 с 3% 0,5% частоты
Мин. и макс. напряжение пер. тока, обрыв фазы, обрыв нейтрали и неверная последовательность фаз и асимметрия	0,1÷20 с 0,1-2 0,5 с 3%					
Мин. и макс. напряжение пер. тока, обрыв фазы, обрыв нейтрали и неверная последовательность фаз и асимметрия	<70% выбранного Ue < ±0,1%					
С самопитанием						
0,7÷1,2Ue						
50/60 Гц ±5%						
11 ВА (перем. напр. 208÷240 В) ❶ 30 ВА (перем. напр. 380÷575 В) ❶ 19 ВА (перем. напр. 600 В) ❶				27 ВА макс.		
2,5 Вт				1,9 Вт макс.		
1			2			
С поданным питанием в норм. состоянии; с отключ. питанием при срабатывании						
1 перекидной			2 перекидных			
перем. 250 В						
перем. 400 В						
8 А						
В300						
10 ⁵ циклов						
30x10 ⁶ циклов						
Зеленый светодиод для индикации питания и срабатывания Два красных светодиода для индикации срабатывания		Зеленый светодиод для индикации питания и срабатывания Три красных светодиода для индикации срабатывания		Зеленый светодиод для индикации питания и срабатывания Два красных светодиода для индикации срабатывания		
0,8 Нм (7 фунтов. дюйм)						
0,2÷4,0 мм ² (24÷12AWG)						
перем. 600 В						
6 кВ						
4 кВ						
-20...+60°C						
-30...+80°C						
Негорючий полиамид						