

РЕЛЕ КОНТРОЛЯ НАПРЯЖЕНИЯ

PMV 10, 20, 20N, 30, 40, 50, 50N, 55, 60, 70, 70N, 80N

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72	Калининград (4012)72-03-81	Нижний Новгород (831)429-08-12	Смоленск (4812)29-41-54
Астана +7(7172)727-132	Калуга (4842)92-23-67	Новокузнецк (3843)20-46-81	Сочи (862)225-72-31
Белгород (4722)40-23-64	Кемерово (3842)65-04-62	Новосибирск (383)227-86-73	Ставрополь (8652)20-65-13
Брянск (4832)59-03-52	Киров (8332)68-02-04	Орел (4862)44-53-42	Тверь (4822)63-31-35
Владивосток (423)249-28-31	Краснодар (861)203-40-90	Оренбург (3532)37-68-04	Томск (3822)98-41-53
Волгоград (844)278-03-48	Красноярск (391)204-63-61	Пенза (8412)22-31-16	Тула (4872)74-02-29
Вологда (8172)26-41-59	Курск (4712)77-13-04	Пермь (342)205-81-47	Тюмень (3452)66-21-18
Воронеж (473)204-51-73	Липецк (4742)52-20-81	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Ульяновск (8422)24-23-59
Екатеринбург (343)384-55-89	Магнитогорск (3519)55-03-13	Рязань (4912)46-61-64	Уфа (347)229-48-12
Иваново (4932)77-34-06	Москва (495)268-04-70	Самара (846)206-03-16	Челябинск (351)202-03-61
Ижевск (3412)26-03-58	Мурманск (8152)59-64-93	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Череповец (8202)49-02-64
Казань (843)206-01-48	Набережные Челны (8552)20-53-41	Саратов (845)249-38-78	Ярославль (4852)69-52-93

сайт: lovato.nt-rt.ru || эл. почта: ltv@nt-rt.ru

Для трехфазных сетей без
нейтрали



PMV10 A440



PMV20...



PMV30...



PMV40...

Table with 4 columns: Код заказа, Номинальное контролируемое напряжение Ue, Кол-во в упак., Вес. It lists specifications for three-phase networks without a neutral, including voltage ranges and module counts.

Table with 4 columns: Код заказа, Номинальное контролируемое напряжение Ue, Кол-во в упак., Вес. It lists specifications for three-phase networks without a neutral, including voltage ranges and module counts.

Table with 4 columns: Код заказа, Номинальное контролируемое напряжение Ue, Кол-во в упак., Вес. It lists specifications for three-phase networks without a neutral, including voltage ranges and module counts.

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.

Общие характеристики
- реле контроля напряжения с самопитанием для контроля мин. напряжения, обрыва фазы и неверной последовательности фаз
- выбираемые номинальные напряжения:
 • PMV30 A240: перем. напряж. 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.

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.

Реле защиты

Реле контроля напряжения

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.



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.

Реле защиты

Реле контроля напряжения

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.

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.

Реле защиты

Реле контроля напряжения

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.



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.

Реле защиты

Реле контроля напряжения.

Реле напряжения для однофазных сетей



PMV55...

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

Однофазные сети. Мин. и макс. напряжение пост. тока, Задержка срабатывания.			
PMV55 A240	перем. напряж. 208÷240 В	1	0,125
PMV55 A440	перем. напряж. 380÷440 В	1	0,125

Общие характеристики

- реле контроля напряжения с самопитанием для контроля мин. и макс. напряжения для однофазных сетей
- выбираемые номинальные напряжения:
 - PMV55 A240: перем. 208-220-230-240 В
 - PMV55 A440: перем. 380-400-415-440 В
- высокая точность срабатывания
- измерение TRMS (среднеквадратичного / действующего значения)
- 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.

НАСТРОЙКИ:

“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
“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.

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72	Калининград (4012)72-03-81	Нижний Новгород (831)429-08-12	Смоленск (4812)29-41-54
Астана +7(7172)727-132	Калуга (4842)92-23-67	Новокузнецк (3843)20-46-81	Сочи (862)225-72-31
Белгород (4722)40-23-64	Кемерово (3842)65-04-62	Новосибирск (383)227-86-73	Ставрополь (8652)20-65-13
Брянск (4832)59-03-52	Киров (8332)68-02-04	Орел (4862)44-53-42	Тверь (4822)63-31-35
Владивосток (423)249-28-31	Краснодар (861)203-40-90	Оренбург (3532)37-68-04	Томск (3822)98-41-53
Волгоград (844)278-03-48	Красноярск (391)204-63-61	Пенза (8412)22-31-16	Тула (4872)74-02-29
Вологда (8172)26-41-59	Курск (4712)77-13-04	Пермь (342)205-81-47	Тюмень (3452)66-21-18
Воронеж (473)204-51-73	Липецк (4742)52-20-81	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Ульяновск (8422)24-23-59
Екатеринбург (343)384-55-89	Магнитогорск (3519)55-03-13	Рязань (4912)46-61-64	Уфа (347)229-48-12
Иваново (4932)77-34-06	Москва (495)268-04-70	Самара (846)206-03-16	Челябинск (351)202-03-61
Ижевск (3412)26-03-58	Мурманск (8152)59-64-93	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Череповец (8202)49-02-64
Казань (843)206-01-48	Набережные Челны (8552)20-53-41	Саратов (845)249-38-78	Ярославль (4852)69-52-93

сайт: lovato.nt-rt.ru || эл. почта: ltv@nt-rt.ru