

РЕЛЕ ВРЕМЕНИ

TM P, M1, M2, PL, D, ST, LS

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

Реле времени

Модульное исполнение

Реле времени с задержкой срабатывания, широким диапазоном временных шкал и напряжения



TM P

Код заказа	Пределы шкалы времени	Номинальное напряжение вспомогат. питания	Кол-во в упак.	Вес
		[В]	шт.	[кг]
TM P	0,1...1 с 1...10 с 6...60 с 1...10 мин 6 мин...1 ч 1...10 ч 0,1...1 день 1...10 дней Только ON Только OFF	Пост. напр. 24÷48 В Перем. напр. 24÷240 В	1	0,078

Общие характеристики

- Электронное реле времени с широким диапазоном временных шкал и напряжения, с 1 перекидным контактом на выходе с задержкой срабатывания.
- Время задержки регулируется на передней панели: 10...100 %.
- Зеленый светодиодный индикатор наличия питания.
- Красный светодиодный индикатор состояния реле, мигающий во время задержки включения и горящий во время работы реле.
- Модульный корпус DIN43880 (1 модуль), предназначенный для установки на омега-профиль 35 мм.
- Класс защиты IP40 на передней панели (если установлено в корпусе и/или на электрошине с IP40), IP20 — на зажимах.

Сертификация и соответствие

Получены сертификаты: cULus, EAC.
Соответствует стандартам: IEC/EN 61812-1, UL508, CSA C22.2 № 14.

Функциональная диаграмма

См. стр. 17-7.

Многофункциональное реле времени с широким диапазоном временных шкал и напряжения, с 1 перекидным контактом



TM M1

Код заказа	Пределы шкалы времени	Номинальное напряжение вспомогат. питания	Кол-во в упак.	Вес
		[В]	шт.	[кг]
TM M1	0,1...1 с 1...10 с 6...60 с 1...10 мин 6 мин...1 ч 1...10 ч 0,1...1 день 1...10 дней Только ON Только OFF	перем./пост. напр. 12÷240 В	1	0,086

Общие характеристики

- Электронное многофункциональное реле времени с широким диапазоном шкал и напряжения, с 1 перекидным контактом на выходе.
- Вход для запуска.
- Доступные функции: (а) задержка срабатывания реле; (б) задержка отключения реле; (в) цикл прерываний начинается с паузы; (г) цикл прерываний начинается с запуска; (д) срабатывание реле при замыкании контакта и отключение реле при размыкании; (е) программирование времени срабатывания реле при замыкании контакта; (ж) программирование времени срабатывания реле при размыкании контакта; (з) задержка срабатывания реле при замыкании контакта и отключение реле при размыкании контакта; (и) пошаговое срабатывание реле при замыкании контакта; (к) генератор импульса.
- Время задержки регулируется на передней панели: 10...100 %.
- Зеленый светодиодный индикатор наличия питания.
- Красный светодиодный индикатор состояния реле, мигающий во время задержки включения и горящий во время работы реле.
- Модульный корпус DIN43880 (1 модуль), предназначенный для установки на омега-профиль 35 мм.
- Класс защиты IP40 на передней панели (если установлено в корпусе и/или на электрошине с IP40), IP20 — на зажимах.

Сертификация и соответствие

Получены сертификаты: cULus, EAC.
Соответствует стандартам: IEC/EN 61812-1, UL508, CSA C22.2 № 14.

Функциональная диаграмма

См. стр. 17-7.

Многофункциональное реле времени с широким диапазоном временных шкал и напряжения, с 2 контактами



TM M2

Код заказа	Пределы шкалы времени	Номинальное напряжение вспомогат. питания	Кол-во в упак.	Вес
		[В]	шт.	[кг]
TM M2	0,1...1 с 1...10 с 6...60 с 1...10 мин 6 мин...1 ч 1...10 ч 0,1...1 день 1...10 дней Только ON Только OFF	Перем./пост. напр. 12÷240 В	1	0,094

Общие характеристики

- Многофункциональное электронное реле времени с широким диапазоном временных шкал и напряжения, с 1 перекидным контактом с задержкой и 1 нормально разомкнутым контактом НР, с возможностью программирования в режиме с задержкой/немедленного срабатывания.
- Вход для запуска.
- Доступные функции: (а) задержка срабатывания реле; (б) задержка отключения реле; (в) цикл прерываний начинается с паузы; (г) цикл прерываний начинается с запуска; (д) срабатывание реле при замыкании контакта и отключение реле при размыкании; (е) программирование времени срабатывания реле при замыкании контакта; (ж) программирование времени срабатывания реле при размыкании контакта; (з) задержка срабатывания реле при замыкании контакта и отключение реле при размыкании контакта; (и) пошаговое срабатывание реле при замыкании контакта; (к) генератор импульса.
- Время задержки регулируется на передней панели: 10...100 %.
- Зеленый светодиодный индикатор наличия питания.
- Красный светодиодный индикатор состояния реле, мигающий во время задержки включения и горящий во время работы реле.
- Модульный корпус DIN43880 (1 модуль), предназначенный для установки на омега-профиль 35 мм.
- Класс защиты IP40 на передней панели (если установлено в корпусе и/или на электрошине с IP40), IP20 — на зажимах.

Сертификация и соответствие

Получены сертификаты: cULus, EAC.
Соответствует стандартам: IEC/EN 61812-1, UL508, CSA C22.2 № 14.

Функциональная диаграмма

См. стр. 17-8.

Реле времени

Модульное исполнение

Циклическое реле времени с независимой регулировкой времени паузы и импульса цикла, широкий диапазон временных шкал и напряжения



TM PL

Код заказа	Пределы шкалы времени	Номинальное напряжение вспомогат. питания	Кол-во в упак.	Вес
		[В]	шт.	[кг]
TM PL	0,1...1 с 1...10 с 6...60 с 1...10 мин 6 мин...1 ч 1...10 ч 0,1...1 день 1...10 дней 3...30 дней 10...100 дней	Перем./пост. напр. 12÷240 В	1	0,082

Общие характеристики

- Реле с возможностью программирования паузы рабочего цикла с независимой регулировкой времени, широкий диапазон временных шкал и напряжения.
- Вход для запуска начала цикла паузы или рабочего цикла.
- Время паузы регулируется на передней панели: 10...100 %.
- Время работы регулируется на передней панели: 10...100 %.
- 1 перекидной контакт на выходе.
- Зеленый светодиодный индикатор наличия питания.
- Красный светодиодный индикатор состояния реле.
- Модульный корпус DIN43880 (1 модуль), предназначенный для установки на омега-профиль 35 мм.
- Класс защиты: IP40 на передней панели (если установлено в корпусе и/или на электрощите с IP40); IP20 — на зажимах.

Сертификация и соответствие

Получены сертификаты: cULus, EAC.
Соответствует стандартам: IEC/EN 61812-1, UL508, CSA C22.2 № 14.

Функциональная диаграмма

См. стр. 17-9.

Реле времени с задержкой отключения, широкий диапазон временных шкал и напряжения



TM D

Код заказа	Пределы шкалы времени	Номинальное напряжение вспомогат. питания	Кол-во в упак.	Вес
		[В]	шт.	[кг]
TM D	0,06...0,6 с 0,6...6 с 6...60 с 18...180 с	Перем./пост. напр. 24÷240°В	1	0,080

Общие характеристики

- Электронное реле времени с широким диапазоном временных шкал и напряжения, 1 перекидным контактом на выходе с задержкой отключения после прекращения подачи напряжения питания.
- Время задержки регулируется на передней панели: 10...100 %.
- Зеленый светодиодный индикатор наличия питания.
- Модульный корпус DIN43880 (1 модуль), предназначенный для установки на омега-профиль 35 мм.
- Класс защиты: IP40 на передней панели (если установлено в корпусе и/или на электрощите с IP40); IP20 — на зажимах.

Сертификация и соответствие

Получены сертификаты: cULus, EAC.
Соответствует стандартам: IEC/EN 61812-1, UL508, CSA C22.2 № 14.

Функциональная диаграмма

См. стр. 17-9.

Реле времени

Модульное исполнение

Реле времени для переключения «звезда-треугольник», широкий диапазон временных шкал и напряжения



TM ST

Код заказа	Пределы шкалы времени	Номинальное напряжение вспомогат. питания	Кол-во в упак.	Вес
		[В]	шт.	[кг]
TM ST	0,1...1 с 1...10 с 6...60 с 1...10 мин	Пост. напр. 24÷48 В Перем. напр. 24÷240 В	1	0,090
TM ST A440	0,1...1 с 1...10 с 6...60 с 1...10 мин	Перем. напр. 380÷440 В	1	0,090

Общие характеристики

- Электронное реле времени с широким диапазоном временных шкал и напряжения, с 2 нормально разомкнутыми контактами НР и единым полюсом для пуска «звезда-треугольник».
- Время пуска (звезда) регулируется на передней панели: 10...100 %.
- Время перехода (от звезды к треугольнику) регулируется на передней панели: 20 ÷ 300 мс.
- Зеленый светодиодный индикатор наличия питания.
- Красный светодиодный индикатор состояния реле, мигающий во время задержки включения и горящий в конце задержки.
- Модульный корпус DIN43880 (1 модуль), предназначенный для установки на омега-профиль 35 мм.
- Класс защиты: IP40 на передней панели (если установлено в корпусе и/или на электроштите с IP40); IP20 — на зажимах.

Сертификация и соответствие

Получены сертификаты: cULus, EAC.
Соответствует стандартам: IEC/EN 61812-1, UL508, CSA C22.2 № 14.

Функциональная диаграмма

См. стр. 17-9.

Реле времени для лестничного освещения



TM LS

Код заказа	Пределы шкалы времени	Номинальное напряжение вспомогат. питания	Кол-во в упак.	Вес
		[В]	шт.	[кг]
TM LS	0,5...20 мин	Перем. напр. 220÷240 В	1	0,080

Общие характеристики

- Устройство для программирования времени включения лестничного освещения с одним напряжением и 1 нормально разомкнутым контактом НЗ в напряжении.
- Предусмотрено подключение к 3 или 4 кабельным системам.
- Время задержки регулируется на передней панели.
- 1 переключатель режимов «Временное включение» и «Постоянное включение».
- Режим включения лампы на 1 час и ее быстрого отключения.
- Зеленый светодиодный индикатор наличия питания.
- Возможность подсоединения до 50 кнопочных выключателей с подсветкой (≤ 1 мА каждый).
- Модульный корпус DIN43880 (1 модуль), предназначенный для установки на омега-профиль 35 мм.
- Класс защиты: IP40 на передней панели (если установлено в корпусе и/или на электроштите с IP40); IP20 — на зажимах.

Сертификация и соответствие

Получены сертификаты: cULus, EAC.
Соответствует стандартам: IEC/EN 61812-1, UL508, CSA C22.2 № 14.

Функциональная диаграмма

См. стр. 17-9.

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