

Таймери

Робоча напруга

24 ... 300V AC/DC
24V AC/DC або 180...265V AC (T1-100S, T1-30S)

Значення налаштувань



Діапазон часу :
(T1-M5, T1-FLASH, T1-K)
1s : 1 секунд 1h : 1 годин
10s : 10 секунд 10h : 10 годин
100s : 100 секунд 100h : 100 годин
1m : 1 хвилини 1d : 1 день
10m : 10 хвилини 10d : 10 днів

Діапазон часу :
(T1-M4)

ON (1)	1	2	3	4	5	6	7	8	режим
OFF (0)	1	2	3	4	5	6	7	8	
t_{off} (4,5,6), t_{on} (1,2,3)									режим (7,8)
000 : 10 секунд									00 : Затримка увімкнення
001 : 30 секунд									01 : Затримка вимкнення
010 : 100 секунд									10 : Миготіння увімкнено
011 : 10 хвилини									11 : Миготіння вимкнено
100 : 60 хвилини									
101 : 10 годин									
110 : 100 годин									
111 : 10 днів									



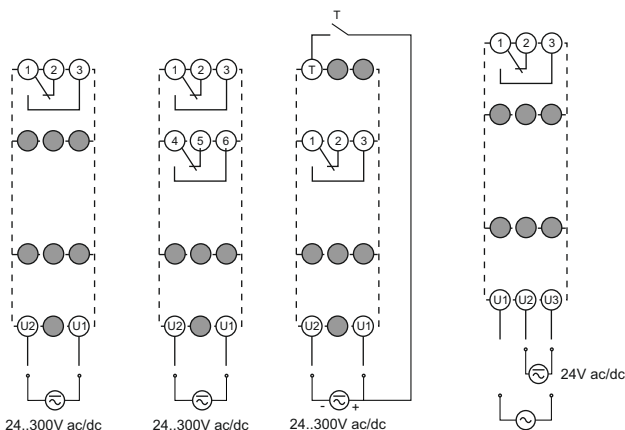
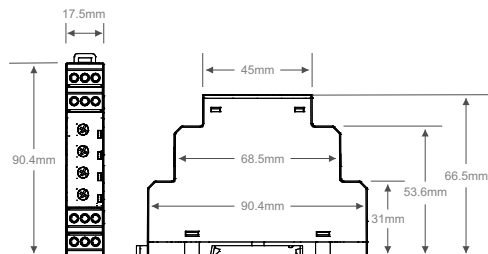
t_{on} , t_{off} значення множника : 0.1 - 0.2 - 0.3 - 0.4 - 0.5 - 0.6 - 0.7 - 0.8 0.9 - 1
(T1-M5, T1-FLASH)

t значення множника : 0.1 - 0.2 - 0.3 - 0.4 - 0.5 - 0.6 - 0.7 - 0.8 0.9 - 1
(T1-K)

t , t_{on} , t_{off} таймер : (часовий діапазон) x (значення множника)

часовий діапазон : 1 ... 60 секунд (T1-60S, T1-60S2)
1 ... 100 секунд (T1-100S)
1 ... 30 секунд (T1-30S)

Вихідний контакт	1 C/O
Максимальний струм комутації	10A
Максимальна напруга комутації	250V AC
Максимальна комутаційна потужність	1250VA
Робоча температура	-20°C ... 60°C
Температура зберігання	-40°C ... 75°C
Ступінь захисту	IP20
Підключення	Монтаж на рейку



T1-M5, T1-FLASH, T1-M4, T1-60S

T1-60S2

T1-K

T1-100S, T1-30S

тип	вхід керув.	режим	діапазон часу	код товару
T1-60S		ND	1 ... 60 сек	270 350
T1-FLASH		Foff	0.1 сек ... 10 днів	270 351
T1-60S2		ND	1 ... 60 сек	270 352
T1-M5		ND,FD,NFD,Fon,Foff	0.1 сек ... 10 днів	270 353
T1-K	✓	a,b,c,d,e,f,g,h,i,k	0.1 сек ... 10 днів	270 354
T1-M4		ND,FD,Fon,Foff	0.1 сек ... 10 днів	270 355
T1-100S		ND	1 ... 100 сек	270 359
T1-30S		ND	1 ... 30 сек	270 363

РЕЖИМ РОБОТИ	ІЛЮСТРАЦІЯ ФУНКЦІЙ	ІНСТРУКЦІЯ ФУНКЦІЙ
Затримка увімкнення (режим: a, ND)	On/t: R: $\leftarrow t_{OFF} \rightarrow$ M1: M2:	Вихідне реле спочатку знеструмується і вмикається через регульовану затримку часу, t_{off} .
затримка вимкнення (режим: b, FD)	On/t: R: $\leftarrow t_{ON} \rightarrow$ M1: M2:	Вихідне реле спочатку вмикається і вимикається через регульовану часову затримку, t_{on} .
затримка увімкнення-вимкнення (режим: NFD)	On/t: R: $\leftarrow t_{OFF} \rightarrow \leftarrow t_{ON} \rightarrow$ M1: M2:	Вихідні реле спочатку знеструмлюються і вмикаються через регульовану часову затримку, t_{off} , і залишаються під напругою протягом регульованого періоду, t_{on} , а потім вимикаються.
увімкнено миготіння (режим: Fon)	On/t: R: $\leftarrow t_{ON} \rightarrow \leftarrow t_{OFF} \rightarrow \leftarrow t_{ON} \rightarrow \leftarrow t_{OFF} \rightarrow$ M1: M2:	The output relays is initially energized and de-energized after an adjustable time delay, t_{on} , and stays de-energized for an adjustable period, t_{off} , and then energized. This loop is repeated until the device is powered off. "On/t" led flashes at Fon and Foff mode for "T1-M4" product.
вимкнений миготіння (режим: g, Foff)	On/t: R: $\leftarrow t_{OFF} \rightarrow \leftarrow t_{ON} \rightarrow \leftarrow t_{OFF} \rightarrow$ M1: M2:	The output relay is initially de-energized and energized after an adjustable time delay, t_{on} , and stays energized for an adjustable period, t_{off} , and then de-energized. This loop is repeated until the device is powered off. "On/t" led flashes at Fon and Foff mode for "T1-M4" product.
затримка на ввімкнення з керуючим входом (режим: c)	On/t: T: $\leftarrow t \rightarrow$ R: $\leftarrow t \rightarrow$ M1: M2:	Вихідне реле спочатку знеструмлене. Замикання контакту Т запускає регульовану затримку часу t, яка вмикає вихідне реле після її закінчення. Вихідне реле залишається під напругою доти, доки контакт Т активний. Час затримки, t, скидається, коли контакт на Т-контакті розмикається.
затримка вимкнення за допомогою входу керування (режим: d)	On/t: T: $\leftarrow t \rightarrow$ R: $\leftarrow t \rightarrow$ M1: M2:	Вихідне реле спочатку знеструмлене, а потім вмикається при замиканні контакту Т. Розмикання контакту Т запускає регульовану затримку часу t, яка знеструмує вихідне реле після її закінчення. Повторне замикання контакту Т до закінчення затримки часу відновлює затримку часу t і тримає вихідне реле під напругою.
затримка вимкнення по передньому фронту сигналу (режим: e)	On/t: T: $\leftarrow t \rightarrow$ R: $\leftarrow t \rightarrow$ M1: M2:	Вихідне реле спочатку знеструмлене. Замикання контакту Т одночасно вмикає вихідне реле і запускає регульовану затримку часу t, яка знеструмує вихідне реле після її закінчення. Під час затримки контакт Т нечутливий до зміни стану і стає чутливим після закінчення затримки t.
затримка вимкнення за спадом фронту (режим: f)	On/t: T: $\leftarrow t \rightarrow$ R: $\leftarrow t \rightarrow$ M1: M2:	Вихідне реле спочатку знеструмлене. Зміна стану контакту Т із замкненого на розімкнений одночасно вмикає вихідне реле і запускає регульовану затримку часу t, яка знеструмує вихідне реле по закінченню затримки. Під час затримки контакт Т нечутливий до зміни стану і стає чутливим після закінчення затримки t.
затримка увімкнення та вимкнення за допомогою входу керування (режим: h)	On/t: T: $\leftarrow t \rightarrow$ R: $\leftarrow t \rightarrow$ M1: M2:	Вихідне реле спочатку знеструмлене. Замикання контакту Т запускає регульовану затримку часу t, яка вмикає вихідне реле після її закінчення. Аналогічно, розмикання контакту Т запускає затримку часу t, яка знеструмує вихідне реле після її закінчення. Час затримки, t, скидається при зміні стану контакту Т.
регульований імпульсний вихід з керуючим входом (режим: i)	On/t: T: $\leftarrow t \rightarrow$ R: $\leftarrow t \rightarrow$ M1: M2:	Вихідне реле спочатку знеструмлене. Зміна стану контакту Т одночасно вмикає вихідне реле і запускає регульовану затримку часу t, яка знеструмує вихідне реле по закінченню затримки. Під час затримки контакт Т нечутливий до зміни стану і стає чутливим після закінчення затримки t.
на затримку з пам'яттю (режим: k)	On/t: T: $\leftarrow t_1 \rightarrow \leftarrow t_2 \rightarrow \leftarrow t_3 \rightarrow \leftarrow t_4 \rightarrow$ R: $\leftarrow t \rightarrow$ M1: M2: $t = t_1 + t_2 + t_3$	Вихідне реле спочатку знеструмлене. Якщо контакт Т розімкнений, починається відлік регульованої затримки часу, t, і вихідне реле вмикається після закінчення t. Будь-яке замикання контакту Т призупиняє процес зворотного відліку, і процес продовжується, коли відбувається розмикання контакту Т. Розмикання контакту необхідне для перезапуску циклу після подачі напруги на вихідне реле.

Попередження: Якщо налаштування виконується після ввімкнення таймера, оператор повинен вимкнути пристрій, зачекати принаймні 0,3 секунди і знову ввімкнути пристрій.

