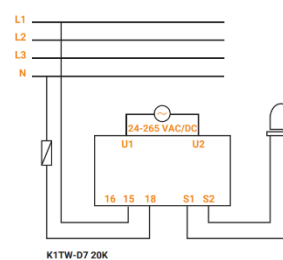
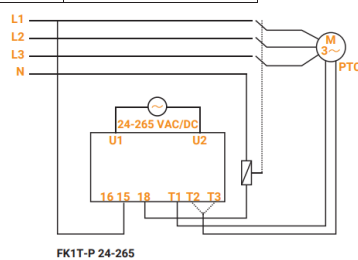
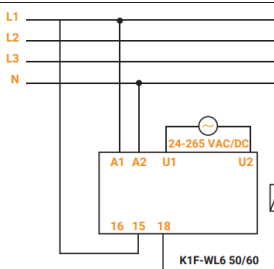


- » Конструкція виробу відповідає стандарту TS EN 60255
- » Корпус шириною 18 мм, сумісний зі стандартом DIN
- » Функція TRMS
- » Червоні світлодіоди (LED) для індикації помилки
- » Помаранчевий світлодіод (LED) для індикації стану реле
- » Регульовані потенціометри для встановлення часу та граничних значень
- » Вихідне реле типу SPDT 5A
- » На мікропроцесорній основі
- » Опціонально PTC, моніторинг інтенсивності освітлення та захист по частоті
- » Висока точність та висока механічна витривалість

Таблиця вибору виробу					
Вироби	Код товару	Тип підключення	Контроль частоти	Контроль PTC	Контроль освітленості
K1F-WL6 50/60	270294	1P2W	√		
FK1T-P24-265	270297	1P2W		√	
K1TW-D7 20K	270298	1P2W			√

Технічні характеристики		
Напруга живлення	24 - 265 В AC/DC	
Напруга вимірювання частоти	85 - 300 VAC	
Робоча частота	50 / 60 Гц	
Клеми живлення (навантаження)	U1-U2 (12,7 kΩ)	
PTC вхід (навантаження)	T1-T2 (4,7 MΩ) T1-T3 (6,85 MΩ)	
Вхід фотореле (навантаження)	S1-S2 (4,7 MΩ)	
Вхід вимірювання частоти (навантаження)	A1-A2 (191 kΩ)	
Діапазон захисту частоти	45 - 65 Гц	
Регулювання освітленості	1 - 20 люкс	
Затримка помилки	ton=2 c / toff= 0.1-10 c (для K1F-WL6 50/60) ton=1-60 c / toff= 1-60 c (для K1TW-D7 20K) ton=2 c / toff= 2 c (для FK1T-P 24-265)	
Затримка живлення	< 1 c	
Гістерезис	3%	
Поріг сигналізації PTC	Коротке замикання	20 Ω
	Високе значення	2,7 kΩ
Контакт виводу	1 C/O	
Максимальна напруга/струм/потужність комутації	250VAC / 5A / 1250VA - 30VDC / 5A / 150Вт	
Категорія перенапруги (IEC 60664)	CAT III	
Переріз кабелю	2,5 мм ² (тільки мідні проводи) / 14 AWG одножильний / багатожильний	
Крутний момент затягування гвинта	0,5 Нм	
Розмір зняття ізоляції (мін/макс)	8 мм / 9 мм	
Споживана потужність	< 13 ВА	
Температурний діапазон роботи	-20 / +60 °C	
Ступінь захисту (IEC 60529)	IP 20	
Максимальна температура при активних вхідних і вихідних портах	Реле	1
	PTC вхід	2
	Вхід фотореле	1



Типи несправностей	Діаграма роботи реле	Світлодіодні індикації
Висока частота Якщо сигнал, що подається на клеми A1 та A2, перевищує встановлену верхню межу частоти, виникає помилка високої частоти. Діаграма роботи реле та світлодіодна індикація наведені на зображенні справа.	Frekans R:	Over
Низька частота Якщо сигнал, що подається на клеми A1 та A2, менший за встановлену нижню межу частоти, виникає помилка низької частоти. Діаграма роботи реле та світлодіодна індикація наведені на зображенні справа.	Frekans R:	Under
Контроль освітленості Освітленість у середовищі вимірюється за допомогою фотоелемента. Поріг увімкнення/вимкнення можна налаштувати за допомогою регулятора на пристрої в межах 1-20 люкс. Якщо рівень освітленості нижчий за встановлене значення — вихідне реле спрацює, якщо вищий — розмикається.	Light level (lux) L: R: S1: S2:	
Помилка PTC: а. Помилка високого значення PTC: Якщо між клемми T1-T2 або T1-T3 зафіксовано високе значення, виникає помилка високого значення PTC. Діаграма роботи реле та світлодіодна індикація наведені на зображенні справа.	T1-T2/T3 R:	Err1
б. Помилка короткого замикання PTC: Якщо необхідне виявлення помилки короткого замикання, PTC-входи повинні бути підключені до клем T1-T3. У разі короткого замикання між T1-T3 виникає помилка короткого замикання PTC. Діаграма роботи реле та світлодіодна індикація наведені на зображенні справа.	T1-T3 R:	Err2

