

Паспорт продукту

Технічні характеристики



РЕЛЕ КОНТРОЛЮ 3Ф НАПРУГИ, ТЕМП.ДВИГУНА

RM35TM50MW

Головна

Серія продукту	Harmony Control Relays
Тип виробу або компоненту	3-phase control relay
Тип реле	Motor temperature control relay
Конкретне застосування виробу	For 3-phase supply
Найменування релейного захисту	RM35TM
Параметри релейного моніторингу	Phase sequence Motor temperature via PTC probe Phase failure detection
Time delay	Fixed 0.3 s
Комутаційна здатність [BA]	1250 В·А
Діапазон вимірювань	208...480 В Напруга змінний струм 0...20 Ом short-circuit detection
Тип контакту та з'єднання	2 нормально відкритих
[Uc] напруга схеми керування	24...240 В

Додаткова інформація

Інтегральний час	10000 мс output
Максимальна напруга перемикання	250 В змінний струм 250 В постійний струм
Мінімальний струм перемикання	10 mA на 5 В постійний струм
Максимальний струм перемикання	5 А змінний струм 5 А постійний струм
Межі напруги живлення	20,4...264 В змінний струм 20,4...264 В постійний струм
Споживана потужність [BA]	0...4 В·А на 24...240 В змінний струм
Power consumption	0,5 В постійний струм
Частота схеми керування	50...60 Hz +/- 10 %
Опір між клемми	602 МОм
Вихідні контакти	2 NO
Номінальний вихідний струм	5 А
Ліміти вимірювання напруги	176...528 В змінний струм
Delay at power up	500 мс

Діапазон напруги	176...528 В
Час реакції	> 50 ms (input Y1 (contact Y1-T1) and push-button) ≤ 3.6 В из temperature control circuit (T1-T2 terminals open)
Струм короткого замикання	0,007 А temperature sensing circuit (T1-T2 terminals short circuited)
Максимальний опір	1500 Ом для Датчик температури на 20 °С
Поріг відключення	3100 Ohm +/- 10 % для temperature control circuit
Скидання при граничному параметрі	1650 Ohm +/- 10 % для temperature control circuit
Маркування	CE
Категорія перенапруги	III відповідно до IEC 60664-1
Опір ізоляції	> 500 МОм на 500 В постійний струм between supply and relay output в соответствии с IEC 60255-5 > 500 МОм на 500 В постійний струм between measurement and relay output в соответствии с IEC 60664-1 > 1 МОм на 500 В постійний струм between supply and measurement в соответствии с IEC 60255-5 > 500 МОм на 500 В постійний струм between supply and relay output в соответствии с IEC 60664-1 > 500 МОм на 500 В постійний струм between measurement and relay output в соответствии с IEC 60255-5 > 1 МОм на 500 В постійний струм between supply and measurement в соответствии с IEC 60664-1
[Ui] номінальна напруга ізоляції	400 В відповідно до IEC 60664-1
Частота мережі живлення	50/60 Гц +/- 10 %
Робоче положення	Будь-яка позиція без зниження номінальних характеристик
Клеми підключення	Гвинтові затискачі, 1 x 0.5...1 x 4 мм ² (AWG 20...AWG 11) Твердий без кабельного наконечника Гвинтові затискачі, 2 x 0.5...2 x 2.5 мм ² (AWG 20...AWG 14) Твердий без кабельного наконечника Гвинтові затискачі, 1 x 0.2...1 x 2.5 мм ² (AWG 24...AWG 12) гнучкий з кабельним наконечником Гвинтові затискачі, 2 x 0.2...2 x 1.5 мм ² (AWG 24...AWG 16) гнучкий з кабельним наконечником
Момент затягування	0,6...1 Н.м відповідно до IEC 60947-1
Матеріал корпусу	Самозагасаючий пластик
Місцева сигналізація	Для питания ВКП світлодіод (зелений) Для phase of relay (R2) світлодіод (жовтий) Для temperature of relay (R1) світлодіод (жовтий)
Монтажна опора	Симетрична din-рейка 35 мм відповідно до IEC 60715
Електрична зносостійкість	10000 циклів
Механічна зносостійкість	30000000 циклів
Робоча швидкість	≤ 360 operations/hour повне завантаження
Категорія застосування	AC-12 відповідно до IEC 60947-5-1 AC-13 відповідно до IEC 60947-5-1 AC-14 відповідно до IEC 60947-5-1 AC-15 відповідно до IEC 60947-5-1 DC-12 відповідно до IEC 60947-5-1 DC-13 відповідно до IEC 60947-5-1
Ширина	35 мм
Маса нетто	0,13 кг
Навколишнє середовище	
Стійкість до коротких переривів споживання	20 мс на 20.4 В
Електромагнітна сумісність	Emission standard for industrial environments conforming to IEC 61000-6-4 Emission standard for residential, commercial and light-industrial environments conforming to IEC 61000-6-3 Стійкість до промислового середовища conforming to IEC 61000-6-2
Стандарти	IEC 60255-6 IEC 60034-11-2
Сертифікація виробу	GL UL ГОСТ C-Tick CSA
Директиви	73/23/EEC - директива низької напруги

Температура навколишнього повітря для збер	-40...70 °C
Робоча температура навколишнього середови	-20...50 °C
Відносна вологість	95 % на 55 °C в соответствии с IEC 60068-2-30
Вібростійкість	0.35 mm (f= 5...57,6 Гц)відповідно доIEC 60068-2-6 1 Гн (f= 57,6...150 Гц)відповідно доIEC 60255-21-1
Ударостійкість	15 gn для 11 мс відповідно доIEC 60255-21-1
Ступінь захисту	IP20 в соответствии с IEC 60529 (Затискачі) IP30 в соответствии с IEC 60529 (Корпус)
Ступінь забруднення	3 відповідно доIEC 60664-1
Випробувальна напруга діелектрика	2 кВ змінний струм 50 Гц, 1 min
Не розсіювана хвиля збурень	4 кВ

Пакувальна одиниця

Тип 1 упаковки	PCE
Кількість одиниць у 1 упаковці	1
Висота 1 упаковки	4,5 см
Ширина 1 упаковки	7,8 см
Довжина 1 упаковки	9,6 см
Вага 1 упаковки	131,0 г
Тип 2 упаковки	S03
Кількість одиниць у 2 упаковці	48
Висота 2 упаковки	30,0 см
Ширина 2 упаковки	30,0 см
Довжина 2 упаковки	40,0 см
Вага 2 упаковки	7,0 кг

Сталий розвиток пропозиції

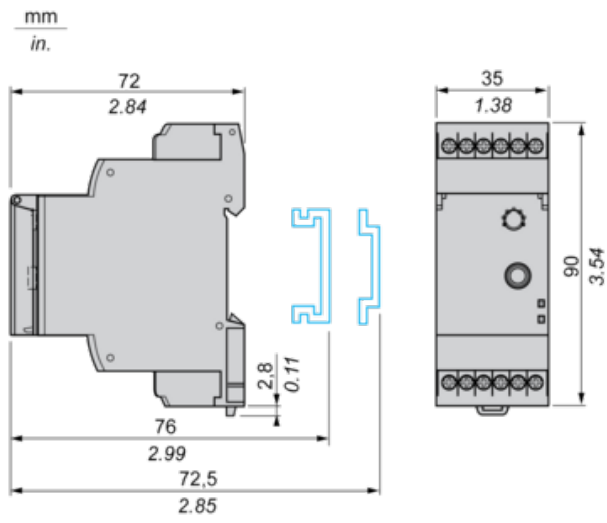
Статус сталого продукту	Продукт Green Premium
Регламент REACH	Декларація REACH
Директива ЄС RoHS	Проактивна відповідність (Продукт поза законодавством ЄС щодо RoHS) Декларація ЄС RoHS
Не містить ртуті	Так
Декларація RoHS Китаю	China RoHS declaration
Інформація про виключення по регламенту RoHS	Так
Екологічна звітність	Екологічний профіль виробу
Екологічний профіль виробу	Інформація про закінчення терміну експлуатації

Гарантія

Гарантія	18 months from the date of del
----------	--------------------------------

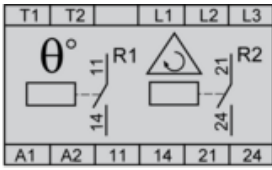
3-Phase Supply and Motor Temperature Control Relays

Dimensions and Mounting



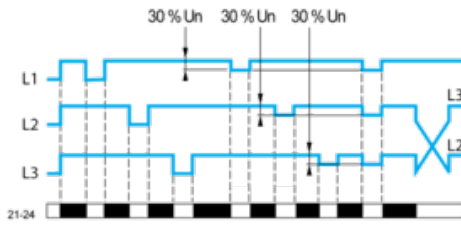
3-Phase Supply and Motor Temperature Control Relays

Wiring Diagram

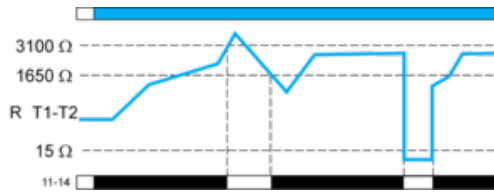


Function Diagrams

Phase Sequence Control and Phase Failure Detection (U measured $< 0.7 \times$ nominal supply voltage)



Motor Temperature Control via PTC Probe



Legend

U_n Nominal 3-phase supply voltage

R T1-T2 Resistance between terminals T1 and T2

11-14 R1 output relay connections

Relay status: black color = energized.

NOTE: The temperature control relay can take up to 6 PTC (positive temperature coefficient) probes wired in series between terminals T1 and T2.

Рекомендована заміна