



Заглавна страница

Гама на продукта	Zelio Control
Тип продукт или компонент	Modular measurement and control relays
Тип реле	Multifunction control relay
Специфично приложение на продукта	За 3 фазно захранване
Име на реле	RM35TF
Relay monitored parameters	Undervoltage and overvoltage in window mode Phase sequence Phase failure detection Асиметричен
Time delay	Регулируем 0.1...10 s, +/- 10 % of the full scale value
Switching capacity in VA	1250 VA
Обхват на измерване	208...480 V Захранване AC

Допълнителни устройства

Време за опресняване	1500 ms at 480 V
Максимално превключвателно напрежение	250 V AC 250 V DC
Минимален ток за превключване	10 mA при 5 V DC
Максимален превключвателен ток	5 A AC 5 A DC
Лимит на захранващо напрежение	194...528 V AC, 3 фази
Граници на управляващото напрежение на бобината	- 12 % + 10 % Un
Максимална консумация на енергия в VA	0...22 VA при 400 V AC 50 Hz
Voltage detection threshold	< 194 V
Честота на контролната верига	50...60 Hz +/- 10 %
Output contacts	2 C/O
Nominal output current	5 A
Measurement voltage limits	176...528 V AC

Hysteresis	2 %
Delay at power up	650 ms
Maximum measuring cycle	140 ms measurement cycle as true rms value
Threshold adjustment voltage	-20...-2 % in the range 380...480 V AC 2...20 % of Un selected -12...-2 % in the range 220 V AC +2...+20 % in the range 220...440 V AC +2...+10 % in the range 480 V AC
Граници на напрежението	220...480 V фаза до фаза
Adjustment of asymmetry threshold	5...15 % of Un selected
Точност на повтаряне	0,3 % за Времезакъснение 0,5 % за Вход и измервателна мрежа
Measurement error	< 1 % over the whole range with voltage variation 0.05 %/°C with temperature variation
Време за реакция	< 200 ms (in the event of a fault)
Маркировка	CE
Категория на защита	III в съответствие с IEC 60664-1
Съпротивление на изолацията	> 500 MOhm при 500 V DC в съответствие с IEC 60255-5 > 500 MOhm при 500 V DC в съответствие с IEC 60664-1
[Ue] Изолационно напрежение	400 V в съответствие с IEC 60664-1
Честота на захранването	50/60 Hz +/- 10 %
Работно положение	Всяка позиция Без отклонение
Свързване - клеморед	С винтови клеми, 1 x 0.5...1 x 4 mm ² (AWG 20...AWG 11) Твърд Без кабелен накрайник С винтови клеми, 2 x 0.5...2 x 2.5 mm ² (AWG 20...AWG 14) Твърд Без кабелен накрайник С винтови клеми, 1 x 0.2...1 x 2.5 mm ² (AWG 24...AWG 12) Гъвкав С кабелен накрайник С винтови клеми, 2 x 0.2...2 x 1.5 mm ² (AWG 24...AWG 16) Гъвкав С кабелен накрайник
Затягащ момент	0,6...1 N.m в съответствие с IEC 60947-1
Housing material	Самозагасяща се пластмаса
Локална сигнализация	Power ON: LED (Зелен) Relay ON: LED (Жълт) Fault: LED (Жълт)
Монтажна подпора	35 mm симетрични DIN шина в съответствие с EN/IEC 60715
Електрическа устойчивост	100000 цикъла
Механична издръжливост	30000000 цикъла
Работен обхват	<= 360 operations/hour Цял товар
Категория за оползотворяване	AC-12 в съответствие с IEC 60947-5-1 AC-13 в съответствие с IEC 60947-5-1 AC-14 в съответствие с IEC 60947-5-1 AC-15 в съответствие с IEC 60947-5-1 DC-12 в съответствие с IEC 60947-5-1 DC-13 в съответствие с IEC 60947-5-1
Данни за безопасност	MTTFd = 399.5 години B10d = 360000
Широчина	35 mm
Тегло на продукта	0,13 kg

Околна среда

Електромагнитна съвместимост	Emission standard for industrial environments в съответствие с EN/IEC 61000-6-4 Emission standard for residential, commercial and light-industrial environments в съответствие с EN/IEC 61000-6-3 Immunity for industrial environments в съответствие с EN/IEC 61000-6-2
Стандарти	EN/IEC 60255-1
Продуктови сертификати	GL UL CSA GOST C-Tick
Директиви	89/336/EEC - electromagnetic compatibility 73/23/EEC - low voltage directive
Температура на околния въздух за складиране	-40...70 °C

Температура на околния въздух при работа	-20...50 °C
Относителна влажност	95 % при 55 °C в съответствие с IEC 60068-2-30
Устойчивост на вибрации	0.35 mm 5...57,6 Hz) в съответствие с IEC 60068-2-6 1 gn 57,6...150 Hz) в съответствие с IEC 60255-21-1
Устойчивост на удар	15 gn за 11 ms в съответствие с IEC 60255-21-1
Степен на защита IP	IP20 в съответствие с IEC 60529 (Клеморед) IP30 в съответствие с IEC 60529 (Кутия)
Ниво на замърсяване	3 в съответствие с IEC 60664-1
Диелектрично тестово напрежение	2 kV AC 50 Hz, 1 мин
Non-dissipating shock wave	4 kV

Устойчивост на офертата

Статус на офертата за устойчиво развитие	Продукт Green Premium
Регламенти на REACH	Декларация на REACH
Директивата за ограничението на опасните вещества на ЕС	Проактивно съответствие (продукт извън правния обхват на Директивата за ограничението на опасните вещества на ЕС) Декларация на Директивата за ограничението на опасните вещества на ЕС
Без живак	Да
Информация за освобождаване от RoHS	Да
Регламент на Китай относно RoHS	Декларация на Китай относно RoHS
Оповестяване за опазване на околната среда	Екологичен профил на продукт
Профил на циркулярност	Информация за излизане от употреба
WEEE	При прекратяване на употребата този продукт трябва да бъде премахнат в рамките на пазара на Европейския съюз, като се следват специфичните изисквания за събиране на отпадъци, така че той никога да не се озове в кофи за боклук.

Гаранции по договора

Гаранция	18 months
----------	-----------