

Техническа спецификация за продукт Характеристики

RM35TF30

Harmony, Модулно многофункционално 3-
фазно реле за управление на захранването,
5 A, 2 CO, 220...480 V AC

Заглавна страница

Гама на продукта	Harmony 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
Обхват на измерване	220...480 V AC
Time delay	Регулируем 0.1...10 s, +/- 10 % of the full scale value Tt- time delay upon fault
Output contacts	2 C/O
Nominal output current	5 A
Тип и състав на контактите	2 C/O
[Uc] Контролно напрежение	220...480 V

Допълнителни устройства

[Un] rated nominal voltage	, self-powered
Лимит на захранващо напрежение	194...528 V AC, 3 фази
Време за опресняване	1500 ms at 480 V
Максимално превключвателно напрежение	250 V AC 250 V DC
Switching capacity in VA	1250 VA
Минимален ток за превключване	10 mA при 5 V DC
Максимален превключвателен ток	5 A AC 5 A DC
Граници на напрежението на контролната вер	- 12 % + 10 % Un
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 %
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	2...20 % of Un selected -12...-2 % in the range 220 V AC +2...+10 % in the range 480 V AC
Граници на напрежението	220...480 V фаза към фаза
Adjustment of asymmetry threshold	5...15 % of Un selected
Точност на повтаряне	0,3 % за Времеzakъснение 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)

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 понижаване на номиналните стойности
Свързване - клеморед	Винтови клеми, 1 x 0.5...1 x 4 mm ² (AWG 20...AWG 11) Твърд Без кабелен накрайник Винтови клеми, 2 x 0.5...2 x 2.5 mm ² (AWG 20...AWG 14) Твърд Без кабелен накрайник Винтови клеми, 1 x 0.2...1 x 2.5 mm ² (AWG 24...AWG 12) гъвкав С кабелен накрайник 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 съответстващ на IEC 60947-1
Материал на корпуса	Самозагасяща се пластмаса
Локална сигнализация	За захранване ВКЛЮЧЕНО: LED (зелен) За relay ON: LED (жълт) за грешка: LED (жълт)
Монтажна подпора	35 mm симетрични DIN шина в съответствие с IEC 60715
Електрическа устойчивост	100000 cycles
Механична издръжливост	30000000 cycles
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
Нето тегло на продукта	0,13 kg
Тип управление	Without test button

Околна среда

Електромагнитна съвместимост	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 Immunity for industrial environments conforming to IEC 61000-6-2
Стандарти	IEC 60255-1
Продуктови сертификати	GL[RETURN]UL[RETURN]CSA[RETURN]GOST[RETURN]C-отметка
Маркировка	CE
Директиви	89/336/EEC - електромагнитна съвместимост 73/23/EEC - low voltage directive
Температура на околната среда за съхранение	-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 (f= 5...57,6 Hz) conforming to IEC 60068-2-6 1 gn (f= 57,6...150 Hz) conforming to IEC 60255-21-1
Устойчивост на удар	15 gn за 11 ms съответстващ на 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
Категория на защита	III conforming to IEC 60664-1
Диелектрично тестово напрежение	2 kV AC 50 Hz, 1 мин
Non-dissipating shock wave	4 kV

Опаковъчни единици

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	4,800 cm
Package 1 Width	7,800 cm
Package 1 Length	9,700 cm
Package 1 Weight	129,000 g
Unit Type of Package 2	S03
Number of Units in Package 2	48
Package 2 Height	30,000 cm
Package 2 Width	30,000 cm
Package 2 Length	40,000 cm
Package 2 Weight	7,070 kg
Unit Type of Package 3	P06
Number of Units in Package 3	384
Package 3 Height	75,000 cm
Package 3 Width	60,000 cm
Package 3 Length	80,000 cm
Package 3 Weight	64,124 kg

Устойчивост на офертата

Опаковки без пластмаси	Да
Пакет с карта за рециклиране	Да
REACH Регламент	Декларация На REACH
Директива на ЕС за ограничението на опасните вещества	Проактивно съответствие (продукт извън правния обхват на RoHS в ЕС)
Без живак	Да
Устойчива опаковка	Да
Регламент за ограничаване на опасните вещества в Китай	Декларация На Китай Относно RoHS
Оповестяване за опазване на околната среда	Екологичен Профил На Продукт
Профил на циркулярност	Информация За Излизане От Употреба
Връщане	No
Въглероден отпечатък (kg CO2 eq.)	95

Гаранции по договора

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