

Техническа спецификация за продукт Характеристики

RM35UB3N30

Реле THREE PHASES OVER AND UNDER VOLTAGE



Заглавна страница

Гама на продукта	Harmony Control Relays
Product or component type	Voltage control relay
Тип реле	Voltage control relay
Специфично приложение на продукта	За 3 фазно захранване
Име на реле	RM35UB3
Relay monitored parameters	Absence of neutral Пренапрежение и поднапрежение между фази Пренапрежение и поднапрежение между неутрал
Time delay	Регулируем 0.3...30 s, 0 + 10 % on crossing the threshold
Switching capacity in VA	1250 VA
Минимален ток за превключване	10 mA при 5 V DC
Максимален превключвателен ток	5 A AC/DC
Максимална консумация на енергия в VA	0...3,9 VA AC
Обхват на измерване	114...329 V Захранване AC 50/60 Hz
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 DC-14 в съответствие с IEC 60947-5-1
Тип и състав на контактите	2 C/O

Допълнителни устройства

Време за опресняване	1500 ms Времеzakъснение
Максимално превключвателно напрежение	250 V AC/DC
[Us] номинално захранващо напрежение	120...277 V AC 50/60 Hz +/- 10 %
Лимит на захранващо напрежение	114...329 V AC
Voltage detection threshold	114 V
Честота на контролната верига	50...60 Hz +/- 15 %
Output contacts	1 C/O + 1 C/O, 1 per threshold
Nominal output current	5 A
Maximum measuring cycle	150 ms measurement cycle as true rms value
Hysteresis	2 %
Delay at power up	650 ms
Точност на измерване	+/- 10 % of the full scale value
Точност на повтаряне	+/- 0.5 % за Вход и измервателна мрежа +/- 1 % за Времеzakъснение
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)
Етикети за качество	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
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...2 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 съответстващ на IEC 60947-1
Housing material	Самозагасяща се пластмаса
Локална сигнализация	За power ON: LED (зелен) за relay ON: LED (жълт)
Монтажна подпора	35 mm симетрични DIN шина в съответствие с EN/IEC 60715
Електрическа устойчивост	10000 цикъла
Механична издръжливост	30000000 цикъла
Работен обхват	<= 360 operations/hour Цял товар
Данни за безопасност	B10d = 470000 MTTFd = 502.2 години
Широчина	35 mm
Тегло на продукта	0,08 kg
Функционалност	Overvoltage and undervoltage detection
Код за съвместимост	RM3

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 NF EN/IEC 61000-6-2
Стандарти	EN/IEC 60255-1
Продуктови сертификати	UL C-отметка GL CSA ГОСТ
Директиви	73/23/EEC - low voltage directive 89/336/EEC - electromagnetic compatibility
Температура на околния въздух за складиран	-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 e= 5...57,6 Hz) съответстващ на IEC 60068-2-6 1 gn e= 57,6...150 Hz) съответстващ на IEC 60255-21-1
Устойчивост на удар	5 gn съответстващ на IEC 60068-2-27
Степен на защита IP	IP20 в съответствие с IEC 60529 (Клеморед) IP30 в съответствие с IEC 60529 (Кутия)
Ниво на замърсяване	3 conforming to IEC 60664-1
Диелектрично тестово напрежение	2 kV AC 50 Hz, 1 мин
Non-dissipating shock wave	4 kV

Packing Units

Тип опаковка пакет 1	PCE
Брой продукти в пакет 1	1
Пакет 1 Тегло	125 g
Пакет 1 Височина	4,7 cm
Пакет 1 широчина	7,8 cm

Пакет 1 дължина	9,7 cm
Тип опаковка пакет 2	S03
Брой продукти в пакет 2	48
Пакет 2 тегло	6,604 kg
Пакет 2 височина	30 cm
Пакет 2 широчина	30 cm
Пакет 2 Дължина	40 cm

Offer Sustainability

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

Contractual warranty

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