

Проміжні реле під цоколь RERM3

Особливості:

- реле RERM3 тип „L” має вбудований світлодіод-індикатор;
- підвищена електромагнітна стійкість;
- підвищений ступінь ізоляції між контактами;
- контакти не містять кадмій.

Застосування - електромеханічні реле RERM3 призначені для комутації, керування та сигналізації допоміжних та силових кіл. Сфера застосування: системи опалення, охолодження, вентиляції, кондиціювання, керування двигунами невеликої потужності, системи автоматики, фотоелектричні системи.

- RERM3 - 3 перекидні контакти;
- Напруга живлення AC 24V, AC 230V;
- Цоколь для реле RERB3-S (монтаж на шину TH-35);
- Аксесуари (металева скоба-тримач RER-CLIP-SP).

Технічні характеристики:	RERM3
Кількість та тип контактів	3 CO
Матеріал контактів	AgNi
Номинальна/максимальна напруга контактів AC	440 V
Мінімальна напруга, що комутується	5V
Номинальний струм (потужність) навантаження:	
AC1	16 A / 250 V AC або 10 A / 400 V AC
Мінімальний комутований струм	5 mA
Максимальний піковий струм	40A
Номинальний струм	16A
Максимальна потужність AC1, що комутується	4000 VA
Мінімальна потужність, що комутується	0.3W
Перехідний опір контактів	≤ 100 mΩ
Частота комутацій	
• при номинальному навантаженні AC1	1 200 (цикл./год)
• без навантаження	12 000 (цикл./год)
Параметри котушки	
Номинальна напруга	AC: 24V, 240V
Напруга розмикання	AC: ≥ 0,15 Un
Номинальна споживана потужність	
• AC	2,8 VA (50Hz) / 2,5 VA (60Hz)
Параметри ізоляції відповідно до EN 60664-1	
Номинальна напруга ізоляції Ui	400 V AC
Номинальна імпульсна напруга Uimp	4 000 V 1,2 / 50 μs
Категорія перенапруги	III
Ступінь забруднення ізоляції	2
Напруга пробою	
• між котушкою та контактами	2500 V AC (основна ізоляція)
• контактного зазору	1500 V AC (зазор ≥ 0,4мм - неповне відділення) 2500 V AC (зазор ≥ 3мм - повне відділення)
• між струмоводами	2500 V AC (основна ізоляція)
Відстань між котушкою та контактами	
• повітрям	≥ 4 мм
• ізоляцією	≥ 5 мм
Відстань між струмоводами	
• повітрям	≥ 6,3 мм
• ізоляцією	≥ 8 мм
Додаткові параметри	
Час спрацювання/повернення	20 ms / 15 ms
Електричний ресурс	
• резистивний AC1 (циклів)	>10 ⁵ 16 A, 250 V AC / 10 A, 400 V AC
• cos Φ	див. графік
Механічний ресурс (циклів)	>10 ⁷
Габаритні розміри (L x W x H)	36,1 x 38,6 x 45,5 мм
Вага	80г
Температура зберігання	- 40...+85°C
Робочий діапазон температур	- 40...+55°C
Ступінь захисту корпусу (EN 60529)	IP 00
Захист від впливу навкол. середовища (EN 61810-7)	RTI
Стійкість до ударів	10 g
Випробування на вібростійкість IEC 60068-2-7	5 g 5...150 Hz

Характеристики котушки

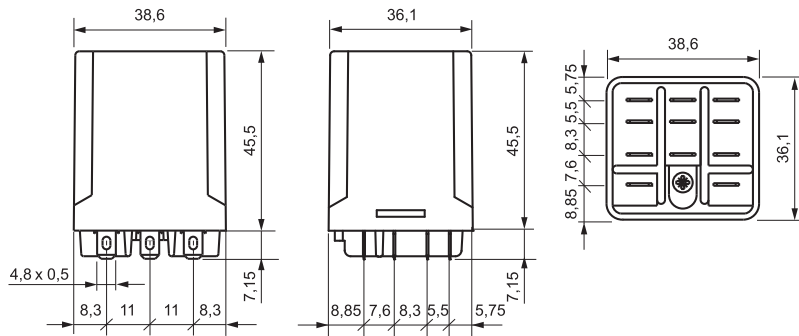
Код котушки	Un [V] AC	Опір котушки "Ω" при [20°C]	Допуск опору	Робочий діапазон напруги живлення Ur [V] AC	
				мін. (при 20°C)	макс. (при 55°C)
024AC	24	75	± 15%	19,2	26,4
230AC	230	7 080	± 15%	184	253

Проміжні електромеханічні реле

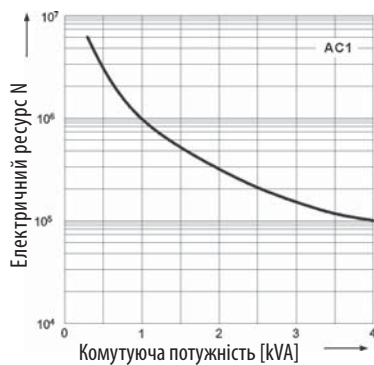
Проміжні реле RERM3

Тип	Код	U _c [V] (управляюча напруга котушки)	LED індикація	Контакти	Вага (г)	Пакування (шт.)
RERM3-230AC	2473060	230 V AC	-	3 x CO (перекидних, I _n =16A AC1, 250V AC)	80	1/100
RERM3-230ACL	2473061	230 V AC	червоний LED		80	1/100
RERM3-024AC	2473062	24 V AC	-		80	1/100
RERM3-024ACL	2473063	24 V AC	червоний LED		80	1/100

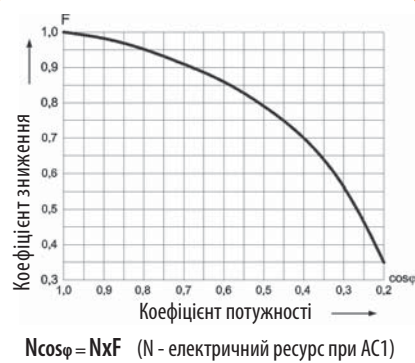
Габаритні розміри



Залежність електрич. ресурсу від потужності навантаження (Частота комутацій: 1200 циклів/год)



Коефіцієнт зниження електричного ресурсу для індуктивних навантажень змінного струму



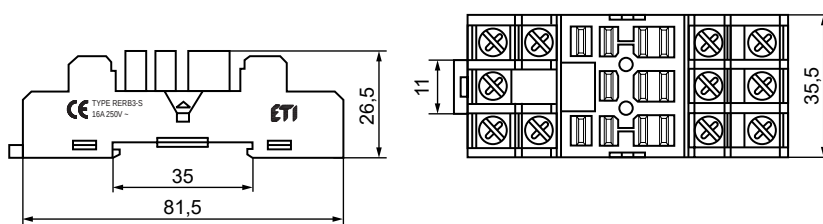
Застосування - цоколі RERB 3 призначені для встановлення електромеханічних реле RERM3.

- Гвинтові затискачі (max. 0,7 Nm);
- Монтаж на шині TH35 відповідно до EN 60715;
- Розміри: 81,5 x 42,2 x 26,5 мм;

Цоколь RERB3-S

Тип	Код	Реле (сумісність)	Вага (г)	Пакування (шт.)
RERB3-S	2473064	RERM3	70	1/250

Габаритні розміри

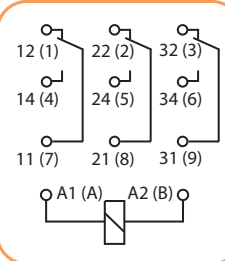


Скоба-тримач RER-CLIP-SP

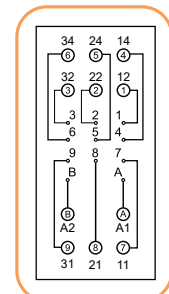
Тип	Код	Реле (сумісність)	Вага (г)	Пакування (шт.)
RER-CLIP-SP	2473065	RERB3-S	-	1/1000



RERM3-230AC



RERB3-S



RER-CLIP-SP