

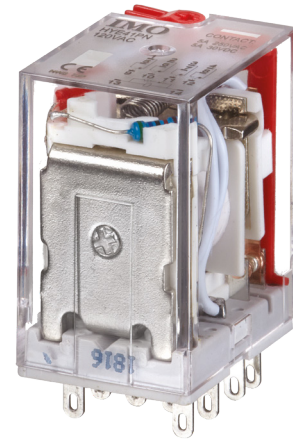
Серія НУЕ

Мініатюрні проміжні реле потужності



Основні характеристики

- Можливість комутації 10 А
- Діелектрична міцність 2 кВ (між котушкою та контактами)
- Можливість під'єднання або монтажу на друкованій платі
- Доступні різні варіанти роз'ємів
- Відповідає вимогам Директиви ЄС щодо обмеження використання небезпечних речовин
- Конфігурації від 2 до 4 полюсів
- Габаритні розміри: 28,0 x 21,3 x 35,2 мм



Варіанти і коди для замовлення

НУЕ	4	1	PN	G	24 В пост. стр.
Серія					Напруга обмотки
Мініатюрні проміжні реле потужності	НУЕ				
Розташування контактів					
2 полюси СО	2				
3 полюси СО	3				
4 полюси СО	4				
Під'єднання					
Штепсельний роз'єм	1				
Друкована плата	2				
Індикатор					
PN	Механічний індикатор (світлодіод контрольної схеми з самоблокуванням)				
XX	Відсутність індикації				
PX	LED				
G Із золотим напленням					

Характеристики контактів

Розташування контактів	2Р 3Р	4Р
Опір контакту	50 мОм макс. (за 1 А 24 В пост. стр.)	
Матеріал контакту	AgSnO ₂	
Номинал контакту	10 А 250 В зм. стр./30 В пост. стр.	5 А 250 В зм. стр./30 В пост. стр.
Макс. струм комутації	10 А	5 А
Макс. напруга комутації	250 В зм. стр./30 В пост. стр.	
Макс. потужність комутації	2500 ВА/300 Вт	1250 ВА/150 Вт
Механічний ресурс	1 x 10 ⁶ ОПЕРАЦІЙ	
Електричний ресурс	1 x 10 ⁶ ОПЕРАЦІЙ	

Котушка

Потужність котушки	Тип з пост. струмом	900 мВт
	Тип зі зм. струмом	1,2 ВА

Характеристики котушки за температури 23 °С

Номинальна напруга, В пост. стр.	Напруга замикання, В пост. стр.	Напруга відпускання, В пост. стр.	Опір котушки, Ом
6	4,8	0,6	40 (1±10 %)
12	9,6	1,2	160 (1±10 %)
24	19,2	2,4	650 (1±10 %)
48	38,4	4,8	2600 (1±10 %)
110	88,0	11,0	11000 (1±10 %)

Характеристики

Опір ізоляції	1000 мОм (за 500 В пост. стр.)	
Діелектрична міцність:	Між котушкою та контактами	1500 В зм. стр. 1 хв
	Між відкритими контактами	1000 В зм. стр. 1 хв
	Між контактними групами	1500 В зм. стр. 1 хв
Час спрацювання (номинальна напруга)	Макс. 25 мс	
Час вимикання (номинальна напруга)	Макс. 25 мс	
Температура довкілля	від -40 °С до 70 °С	
Вологість	95 % ВВ, +40 °С	
Стойкість до вібрацій	10–55 Гц 1,5 мм DA	
Стойкість до ударного навантаження	Функціональна	100 м/с ²
	Руйнівна	1000 м/с ²
З'єднання (8 контактів)	Друкована плата, штепсельний роз'єм	
Вага виробу	Приблизно 37,0 г	
Конструкція	Пилонепроникна	

Номинальна напруга, В зм. стр.	Напруга замикання, В зм. стр.	Напруга відпускання, В зм. стр.	Опір котушки, Ом
6	4,8	1,8	12 (1±10 %)
12	9,6	3,6	46 (1±10 %)
24	19,2	7,2	180 (1±10 %)
48	38,4	14,4	780 (1±10 %)
110	80,0	30,0	3750 (1±10 %)
220	160,0	60,0	12950 (1±10 %)
230	176,0	66,0	18790 (1±10 %)

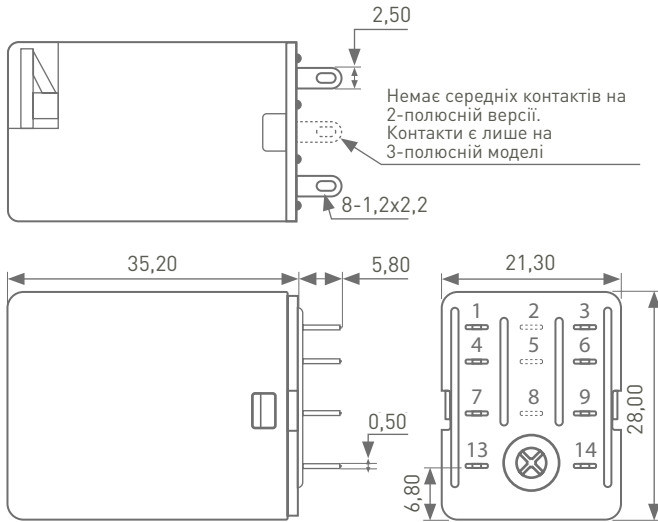
Серія НУЕ

Мініатюрні проміжні реле потужності

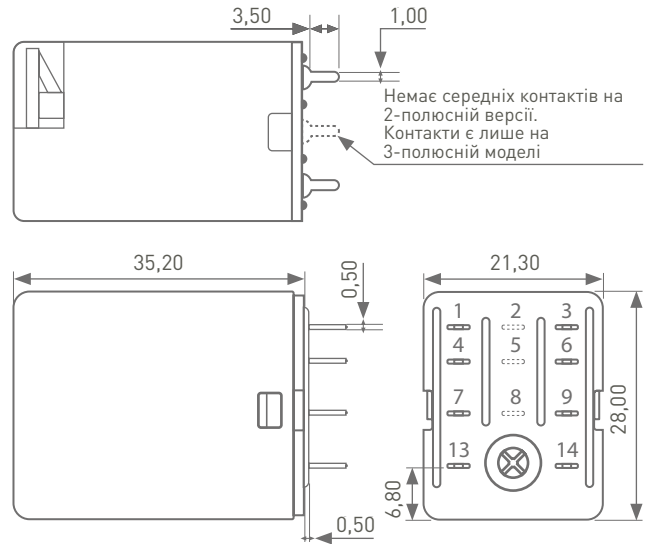


2 і 3 полюси

Штепсельний роз'єм

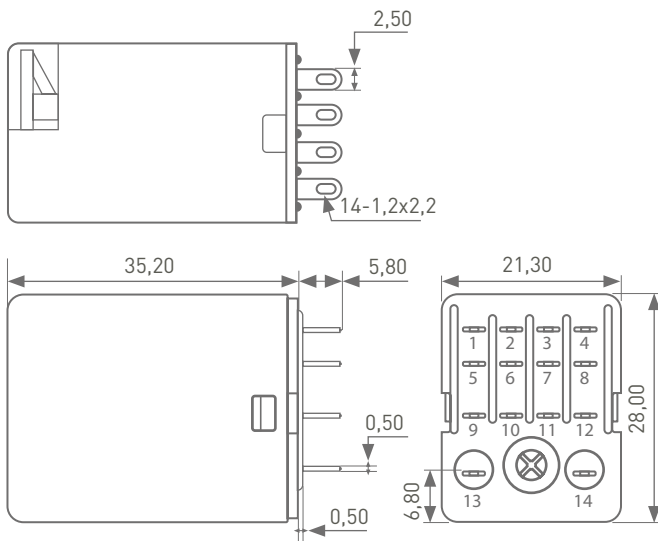


Друківана плата



4 полюси

Штепсельний роз'єм



Друківана плата

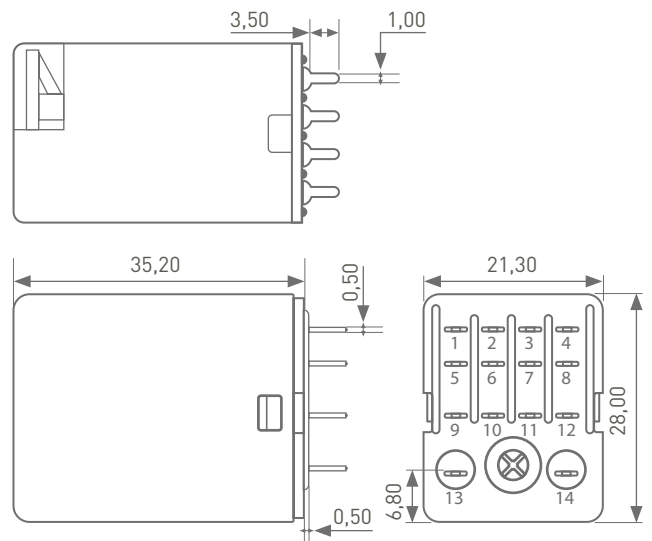
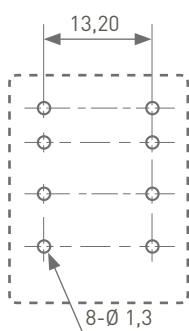
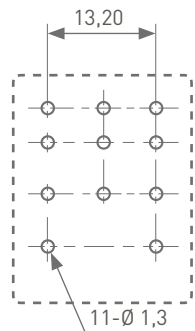


Схема друкованої плати

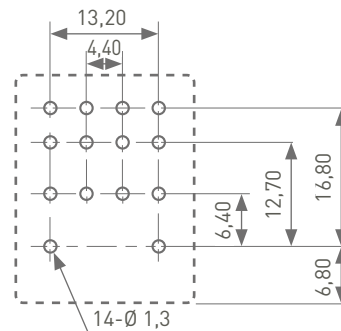
2-полюсний комутатор



3-полюсний комутатор



4-полюсний комутатор



Серія НУЕ

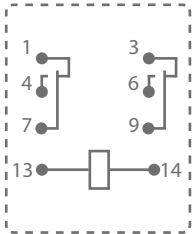
Мініатюрні проміжні реле потужності

ІМО

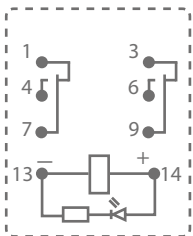
Технічний паспорт

Схеми з'єднань

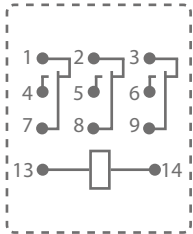
2-полюсний комутатор



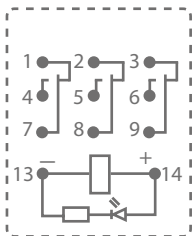
2-полюсний комутатор (з LED)



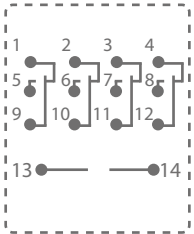
3-полюсний комутатор



3-полюсний комутатор (з LED)



4-полюсний комутатор



4-полюсний комутатор (з LED)

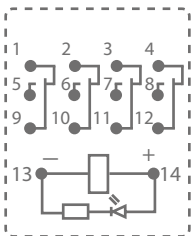
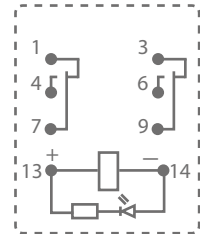
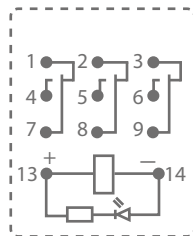


Схема з'єднання лише для версії DR

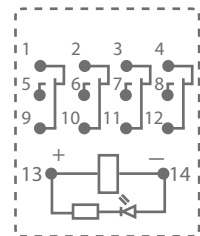
2-полюсний комутатор (з LED)



3-полюсний комутатор (з LED)



4-полюсний комутатор (з LED)



Основи — розміри (мм)

Реле	База	Номінальна напруга, В	Номінальний струм, А	Температура довкілля	Діелектрична міцність, хВ	Момент затягування гвинта, Нм	Довжина оголеної частини дроту, мм
2P	SRNE2-D	300 В	10 А	від -25 до +85 °С	2500 В зм. стр.	0,6	7 мм
2P	SRNE2-S	300 В	10 А	від -25 до +85 °С	2500 В зм. стр.	0,6	7 мм
3P	SRNE3-C	300 В	10 А	від -25 до +85 °С	2500 В зм. стр.	0,6	7 мм
3P	SRNE3-D	300 В	10 А	від -25 до +85 °С	2500 В зм. стр.	0,6	7 мм
4P	SRPE4-D	300 В	10 А	від -25 до +85 °С	2500 В зм. стр.	н/д	н/д
4P	SRNE4-C	300 В	10 А	від -25 до +85 °С	2500 В зм. стр.	0,6	7 мм
4P	SRNE4-D	300 В	10 А	від -25 до +85 °С	2500 В зм. стр.	0,6	7 мм
4P	SRNE4-S	300 В	10 А	від -25 до +85 °С	2500 В зм. стр.	0,6	7 мм

SRNE2-D

Пластиковий фіксатор у комплекті

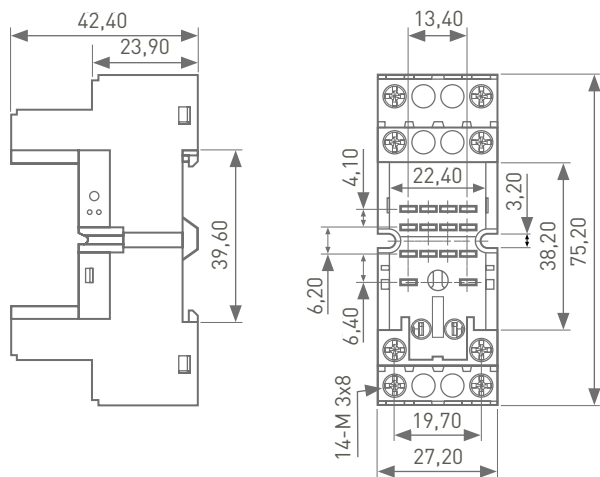
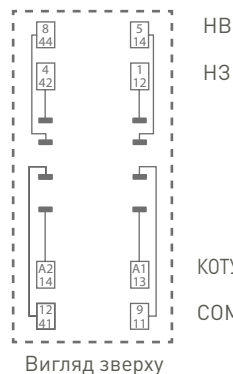


Схема з'єднань



Приладдя в комплекті

Пластиковий фіксатор

Додаткове приладдя

Металічний фіксатор: RCE4-N

Знімні блоки: PDME1 — RPDME1

Серія НУЕ

Мініатюрні проміжні реле потужності



SRNE2-S

Пластиковий фіксатор у комплекті

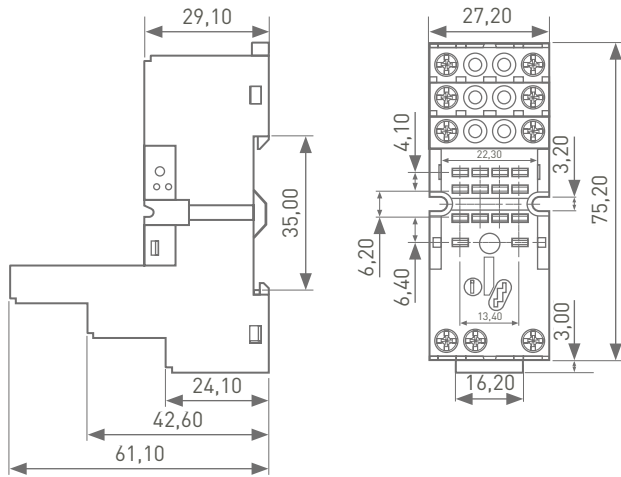
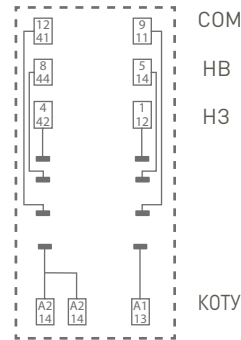
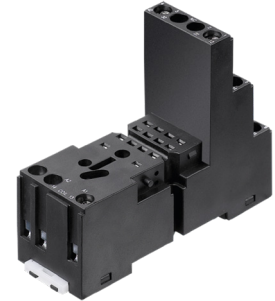


Схема з'єднань



Вигляд зверху



Приладдя в комплекті

Пластиковий фіксатор

Додаткове приладдя

Металічний фіксатор: RCE4-N

Знімні модулі: PDME1 — RPDMЕ1

SRNE3-C

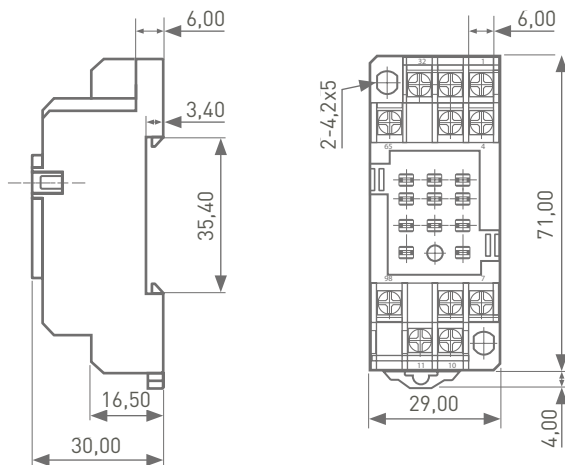
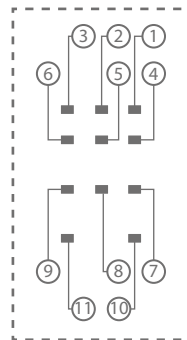
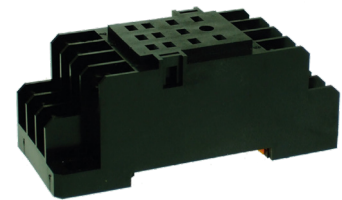


Схема з'єднань



Вигляд зверху



Приладдя в комплекті

2-компонентні металеві пластикові фіксатори

ПРИМІТКА. Не сумісний з RCE4-N

SRNE3-D

Пластиковий фіксатор у комплекті

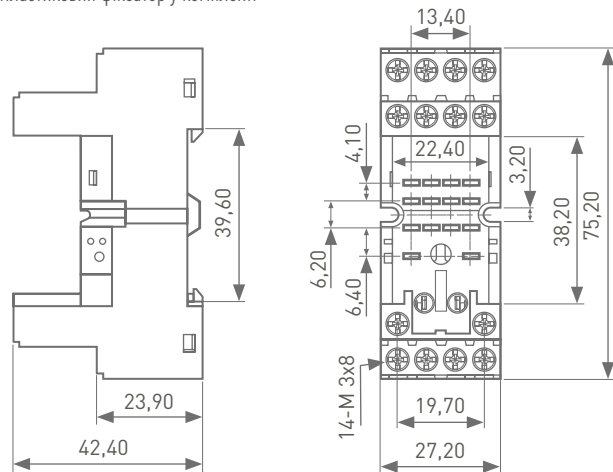
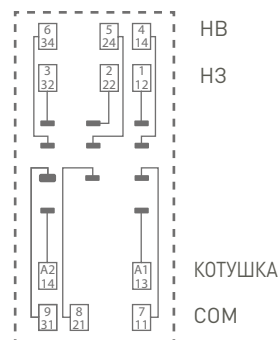
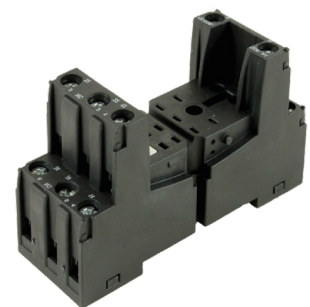


Схема з'єднань



Вигляд зверху



Приладдя в комплекті

Пластиковий фіксатор

Додаткове приладдя

Металічний фіксатор: RCE4-N

Знімні модулі: PDME1 — RPDMЕ1

Серія НУЕ

Мініатюрні проміжні реле потужності



SRNE4-0

Металевий фіксатор в комплекті

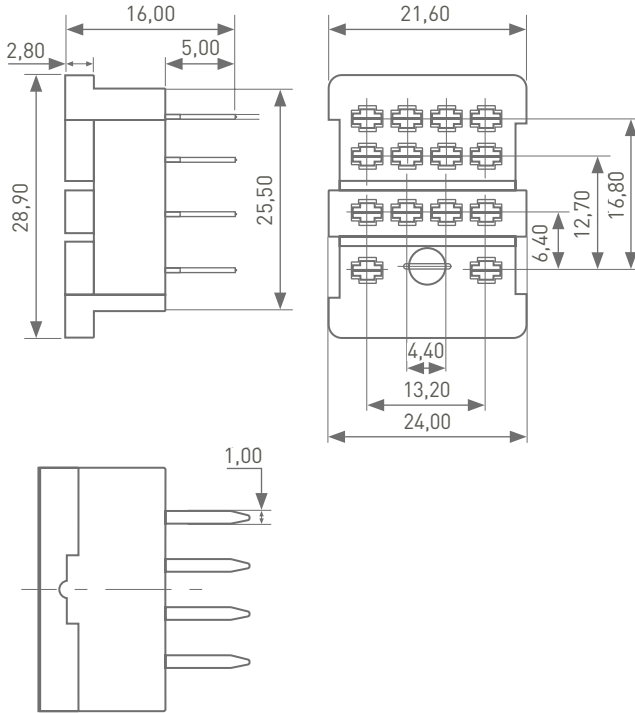
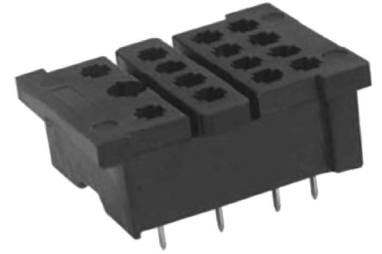
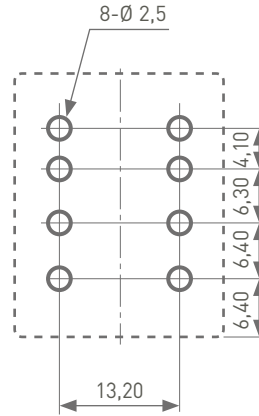


Схема з'єднань



Приладдя в комплекті
Металевий фіксатор SRC-CLIP

SRNE3-D

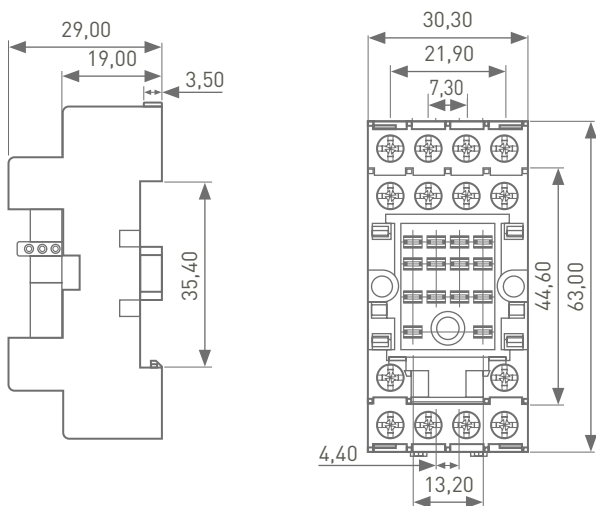
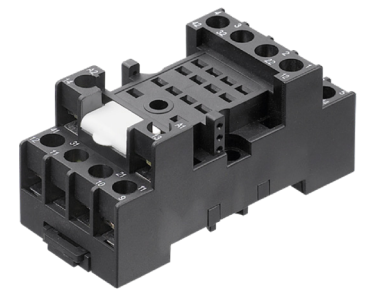
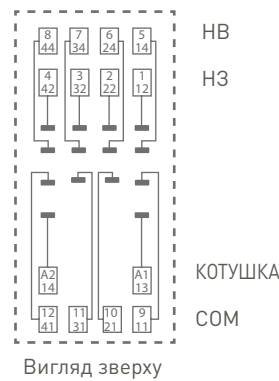


Схема з'єднань



Приладдя в комплекті
Металевий фіксатор: RCE4-N
ПРИМІТКА. Поставляється без фіксатора

Серія HYE

Мініатюрні проміжні реле потужності

SRNE4-D

Пластиковий фіксатор у комплекті

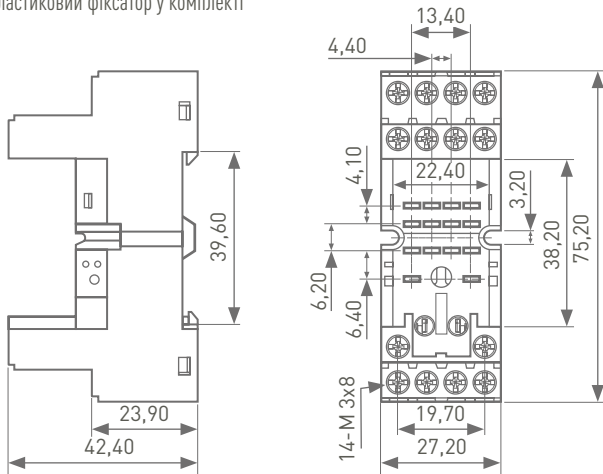
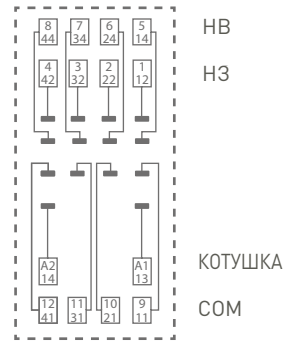
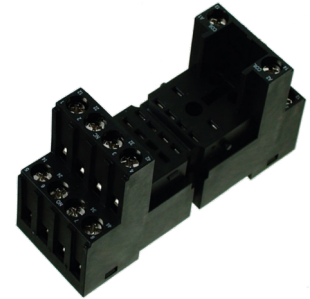


Схема з'єднань



Вигляд зверху



Приладдя в комплекті

Пластиковий фіксатор

Додаткове приладдя

Металічний фіксатор: RCE4-N

Знімні модулі: PDME1 — RPDME1

SRNE4-S

Пластиковий фіксатор у комплекті

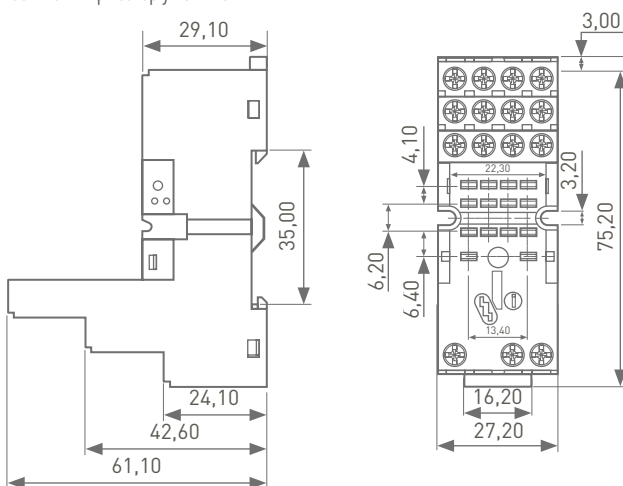
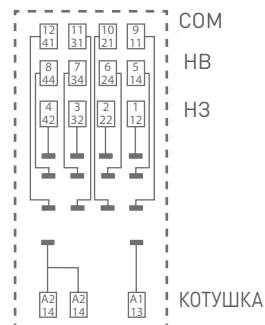
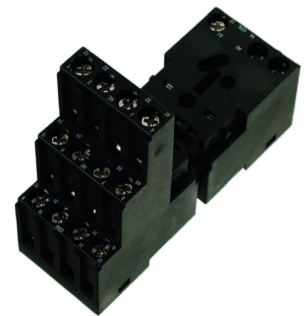


Схема з'єднань



Вигляд зверху



Приладдя в комплекті

Пластиковий фіксатор

Додаткове приладдя

Металічний фіксатор: RCE4-N

Знімні модулі: PDME1 — RPDME1

PFHYE-S

Пластиковий фіксатор у комплекті

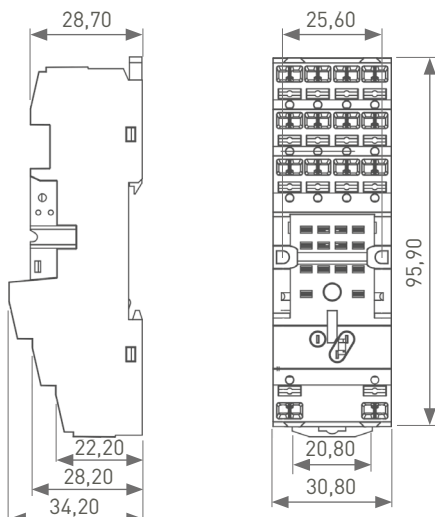
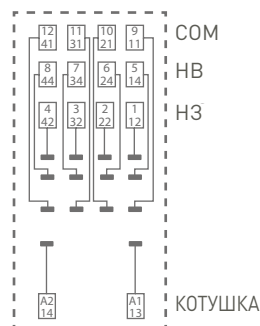
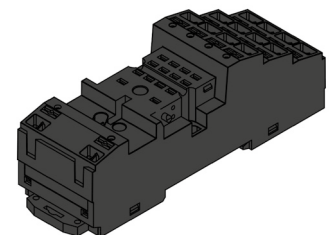


Схема з'єднань



Вигляд зверху



Приладдя в комплекті

Пластиковий фіксатор

Додаткове приладдя

Знімні модулі: PDLME1 — RPDME1

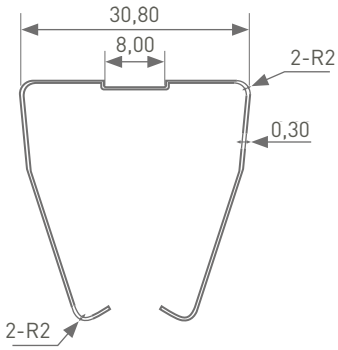
Серія НУЕ

Мініатюрні проміжні реле потужності

Розміри відповідного компонента (мм)

Фіксатори

SRC-CLIP — для використання із SRPE4-0



RCE4-N — несумісний з SRNE3-C

