

Блок комутації ємнісних навантажень

Підключення блоку комутації ємнісних навантажень до виводів контактора дозволяє знизити високі значення пускового струму.



Тип		AC-9 (1b)	AC-50 (1b)	AC-75 (1b)	
Номинальний тепловий струм (Ith)		16A	16A	16A	
Струм	AC-15	Номинальний робочий струм (A)	120 В	6	6
			40 В	3	3
			380 В	1.9	1.9
			480 В	1.5	1.5
			500 В	1.4	1.4
	DC-13	Номинальний робочий струм (A)	600 В	1.2	1.2
			125 В	0.55	0.55
			250 В	0.27	0.27
			400 В	0.15	0.15
			500 В	0.13	0.13
		600 В	0.1	0.1	

Примітка: Перед увімкненням конденсатор має бути розряджений (максимальна залишкова напруга на виводах ≤ 50 В).

Для захисту від короткого замикання слід використовувати запобіжник типу gG із номінальним струмом: $1,5-2 \times I_n$ конденсатора.

Характеристики блоку комутації ємнісних навантажень (попереднє навантаження):

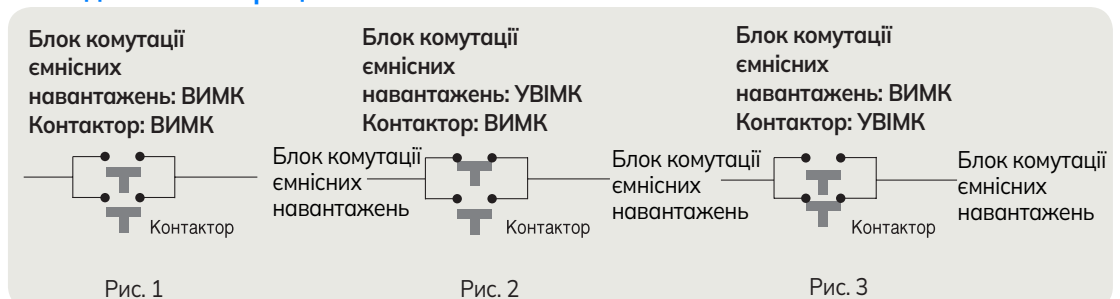
-Гасильний опір, здатний обмежувати пусковий струм до $60 \times I_n$, під'єднується до кола, яке замикається раніше за головний контакт контактора.

-Відсутні теплові втрати на послідовно з'єднаних опорах.

-Не виникають стрибки струму під час комутації.

-Поліпшуються робочі параметри ємнісної системи.

Послідовність операцій



Примітка: Послідовність замикання: Рис. 1 → Рис. 2 → Рис. 3
Послідовність розмикання: Рис. 3 → Рис. 1