

## Тип MC Електромагнітні контактори



Типорозмір корпусу			18AF				22AF				
Тип			MC-6a	MC-9a	MC-12a	MC-18a	MC-9b	MC-12b	MC-18b	MC-22b	
Гвинтові клеми			●	●	●	●	●	●	●	●	
Пелюсткові клеми			-	-	-	-	-	-	-	-	
Кількість полюсів			3 полюси				3 полюси				
Номинальна робоча напруга, Ue			690 В				690 В				
Номинальна напруга ізоляції, Ui			690 В				690 В				
Номинальна частота			50/60 Гц				50/60 Гц				
Номинальна імпульсна напруга, Uimp			6 кВ				6 кВ				
Максимальна частота комутації, робочих циклів на годину (AC3)			1800 робочих циклів на годину				1800 робочих циклів на годину				
Механічна зносостійкість			15 млн. операцій				15 млн. операцій				
комутаційна			2.5 млн. операцій				2.5 млн. операцій				
Потужність і струм	AC-1, тепловий струм	A	25	25	25	32	25	27	32	45	
		кВт	2.2	2.5	3.5	4.5	2.5	3.5	4.5	5.5	
	AC-3	200/240 В	A	9	11	13	18	11	13	18	22
		кВт	3	4	5.5	7.5	4	5.5	7.5	11	
	380/440 В	A	7	9	12	18	9	12	18	22	
		кВт	3	4	7.5	7.5	4	7.5	7.5	15	
	500/550 В	A	6	7	12	13	7	12	13	20	
		кВт	3	4	7.5	7.5	4	7.5	7.5	15	
	690 В	A	4	5	9	9	6	9	9	18	
		кВт	-	-	-	-	-	-	-	-	
1000 В	A	-	-	-	-	-	-	-	-		
	кВт	-	-	-	-	-	-	-	-		
Номинальний короткочасний видержаний струм (згідно МЕК 60947)	1 с	A	210	250	280	300	250	280	300	400	
	10 с	A	105	110	120	130	110	120	154	186	
	30 с	A	70	70	80	85	70	80	100	130	
	1 мин	A	61	61	61	70	61	61	84	90	
	10 мин	A	40	45	47	50	45	50	60	60	
	30 мин	A	30	30	30	40	30	30	40	50	
Номинальні характеристики згідно UL (50/60 Гц)	Номинальний довготривалий струм	A	25	25	25	32	25	25	40	40	
		НР	0.5	0.5	0.75	1	0.5	0.75	1	2	
	Однофазний	110-120 В	НР	1.5	1.5	2	3	1.5	2	3	
		220-240 В	НР	2	2	3	7.5	2	3	7.5	
	Трифазний	220-240 В	НР	3	3	5	7.5	3	5	7.5	
		440-480 В	НР	5	5	7.5	10	5	7.5	10	
550-600 В	НР	7.5	7.5	10	15	7.5	10	15	20		
NEMA розмір	00	00	00	0	1	00	0	1			
	01	01	01	0	1	00	0	1			
Розміри та маса	Керуючий ланцюг	Маса	0.33				0.34				
		Розміри, Ш x В x Г мм	45x73.5x80.4				45x73.5x87.4				
Маса	Керуючий ланцюг пост. тока	Маса	0.4				0.41				
		Розміри, Ш x В x Г мм	45x73.5x96.6				45x73.5x103.6				
<b>Допоміжний контакт (стандартний)</b>			<b>1 3К або 1РК</b>				<b>1 3К та 1РК</b>				
Допоміжний контакт	Установка з боку		UA-1				UA-1				
	Установка з переду		UA-2, UA-4				UA-2, UA-4				

Примітка. Мінімальний струм через допоміжний контактор становить 17 В пост. струму, 5 мА.



## Тип MT Теплове реле захисту від перевантаження

Тип			MT-12/□	MT-32/□
Гвинтові затиски			●	●
Пелюсткові затиски			-	-
Номинальна робоча напруга, Ue			690 В	690 В
Номинальна напруга ізоляції, Ui			690 В	690 В
Номинальна імпульсна витримувана напруга, Uimp			6 кВ	6 кВ
Клас розчеплення			10А, 20	10А, 20
Діапазон налаштувань			0.1~18А	0.1~40А
Розміри та маса	Маса	кг	0.1	0.17
		Розміри, Ш x В x Г мм	45x73.2x63.7	45x75x90

\*Захисна кришка встановлюється на електромагнітний контактор і теплове реле захисту від перевантаження опційно.



40AF		65AF		100AF			150AF	
MC-32a	MC-40a	MC-50a	MC-65a	MC-75a	MC-85a	MC-100a	MC-130a	MC-150a
•	•	•	•	•	•	•	•	•
-	-	•	•	•	•	•	•	•
3 полюси		3 полюси		3 полюси			3 полюси	
1000 В		1000 В		1000 В			1000 В	
1000 В		1000 В		1000 В			1000 В	
50/60 Гц		50/60 Гц		50/60 Гц			50/60 Гц	
8 кВ		8 кВ		8 кВ			8 кВ	
1800 робочих циклів на годину		1200 робочих циклів на годину		1200 робочих циклів на годину			1200 робочих циклів на годину	
12 млн. операцій		12 млн. операцій		12 млн. операцій			5 млн. операцій	
2 млн. операцій		2 млн. операцій		2 млн. операцій		1 млн. операцій	1 млн. операцій	
55	60	100	115	125	135	160	200	250
7.5	11	15	18.5	22	25	30	37	45
32	40	55	65	75	85	105	130	150
15	18.5	22	30	37	45	55	60	75
32	40	50	65	75	85	105	130	150
18.5	22	30	33	37	45	55	60	70
28	32	43	60	64	75	85	90	100
18.5	22	30	33	37	45	55	55	55
20	23	28	35	42	45	65	60	60
22	22	30	30	37	37	37	75	75
17	17	23	23	28	28	28	50	50
600	700	1000	1050	1100	1200	1320	1350	1800
260	300	550	700	750	800	900	950	1200
160	190	330	380	400	450	500	700	800
100	120	250	270	300	350	400	550	600
70	80	150	200	220	270	270	350	450
55	65	90	120	140	170	180	200	300
50	60	87	96	114	150	160	175	280
50	60	70	100	110	135	160	200	250
2	3	3	5	5	7.5	10	10	15
5	7.5	10	15	15	15	20	20	25
7.5	15	20	25	25	30	30	40	40
10	15	25	30	30	40	40	40	50
20	30	40	50	50	60	75	75	100
25	30	50	60	60	75	75	75	75
1P	2		0		3			4
0.55		1.05		1.93			2.4	
69x83x90		79x106x119		94x140x135.8			119x158x130.3	
0.77		1.3		2.8				
69x83x117.1		79x106x146.4		94x140x172.3				
<b>2 ЗК та 2ПК</b>		<b>2 ЗК та 2ПК</b>		<b>2 ЗК та 2ПК</b>			<b>2 ЗК та 2ПК</b>	
UA-1		UA-1		UA-1			UA-1	
UA-2, UA-4		UA-2, UA-4		UA-2, UA-4			UA-2, UA-4	



MT-32/□	MT-63/□	MT-95/□	MT-150/□
•	•	•	•
690 В	690 В	690 В	690 В
690 В	690 В	690 В	690 В
6 кВ	6 кВ	6 кВ	6 кВ
10А, 20	10А, 20	10А, 20	10А, 20
0.1~40А	4~65А	7~100А	34~150А
0.17	0.31/0.33	0.48/0.5	0.67
45x75x90	55x81x100	70x97x110	95x109x113



## Тип MC Електромагнітні контактори

Типорозмір корпуса			225AF		400AF			
Тип			MC-185a	MC-225a	MC-265a	MC-330a	MC-400a	
Гвинтові клеми			●	●	●	●	●	
Кількість полюсів			3 полюси		3 полюси			
Номинальна робоча напруга, Ue			1000 В		1000 В			
Номинальна напруга ізоляції, Ui			1000 В		1000 В			
Номинальна частота			50/60 Гц		50/60 Гц			
Номинальна імпульсна напруга, Uimp			8 кВ		8 кВ			
Максимальна частота комутації, робочих циклів на годину (АСЗ)			1200 робочих циклів на годину		1200 робочих циклів на годину			
Механічна зносостійкість			5 млн. операцій		5 млн. операцій		2.5 млн. операцій	
			1 млн. операцій		1 млн. операцій		0.5 млн. операцій	
Потужність та струм	АС-1, тепловий струм	А	55	75	400	500	520	
		кВт	185	225	80	90	125	
	АС-3	200/240 В	А	90	132	265	330	400
		кВт	А	185	225	147	160	200
	380/440 В	кВт	110	132	265	330	400	
	А	А	180	200	147	160	225	
	500/550 В	кВт	110	140	225	280	350	
	А	А	120	150	160	200	250	
	кВт	А	132	132	185	220	300	
	А	А	90	90	147	147	147	
кВт	А	2000	2500	105	105	105		
Номинальний короткочасний витриманий струм (згідно МЕК 60947)	1 с	А	1500	1700	3500	4000	4600	
	10 с	А	1000	1200	2400	3000	4400	
	30 с	А	800	1000	1500	2500	2974	
	1 мін	А	520	700	1100	1700	1846	
	10 мін	А	350	500	800	1000	1313	
	30 мін	А	320	400	600	620	760	
А	А	300	350	500	553	699		
≥15 мін	А	15	15	400	500	520		
Номинальні характеристики згідно UL (50/60 Гц)	Номинальний довготривалий струм А	НР	30	40	-	-	-	
		НР	60	60	-	-	-	
	Однофазний 110-120 В	НР	60	75	75	100	125	
		НР	125	150	100	100	150	
	Трифазний 200-208 В	НР	125	150	200	200	300	
		НР	7.5	7.5	200	200	300	
220-240 В	НР	7.5	7.5	200	200	300		
440-480 В	НР	7.5	7.5	200	200	300		
550-600 В	НР	7.5	7.5	200	200	300		
NEMA розмір								
Розміри та маса	Керуючий ланцюг змін. тока	Маса	5.4		9.2			
		Розміри, Ш x В x Г мм	138x203x185.1		163x243x204.4			
Маса	Керуючий ланцюг пост. тока	Маса						
		Розміри, Ш x В x Г мм						
<b>Допоміжний контакт (стандартний)</b>			<b>2 ЗК та 2РК</b>		<b>2 ЗК та 2РК</b>			
Допоміжний контакт	Установка з боку		AU-100, AU-100E (макс. 4 ЗК та 4 РК)		AU-100, AU-100E (макс. 4 ЗК та 4 РК)			
	Установка з переду							

## Тип MT Теплове реле захисту від перевантаження

Тип			MT-225/□		MT-400/□	
Гвинтові затиски			●	●	●	●
Номинальна робоча напруга, Ue			690 В		690 В	
Номинальна напруга ізоляції, Ui			690 В		690 В	
Номинальна імпульсна витримувана напруга, Uimp			6 кВ		6 кВ	
Клас розчеплення			10А, 20		10А, 20	
Діапазон налаштувань			65~240А		85~400А	
Розміри та маса	Маса	кг	2.5		2.6	
		Розміри, Ш x В x Г мм	147x141x184		151x171x198	

\*Захисна кришка встановлюється на електромагнітний контактор і теплове реле захисту від перевантаження за бажанням.



## 800AF

MC-500a	MC-630a	MC-800a
●	●	●
3 полюси		
1000 В		
1000 В		
50/60 Гц		
8 кВ		
1200 робочих циклів на годину		
2.5 млн. операцій		
0.5 млн. операцій		
700	900	1050
147	190	220
500	630	800
265	330	440
500	630	800
265	330	500
400	500	720
300	400	500
380	420	630
280	280	280
220	220	220
6000	7000	7500
5050	6400	7000
4400	4500	4900
3400	3500	3800
2000	2200	2500
1400	1550	1550
1100	1300	1300
700	900	1050
-	-	-
-	-	-
150	200	200
200	250	300
400	500	600
400	500	600
6		7

22.2  
285×310×246

## 2 ЗК та 2ПК

AU-100, AU-100E (макс. 4 ЗК та 4 ПК)



## MT-800/□

●
690 В
690 В
6 кВ
10А, 20
200~800А
11.5

360×530×212



## 1260AF

MC-1260a
●
3 полюси
1000 В
1000 В
50/60 Гц
8 кВ
300 робочих циклів на годину
0.5 млн. операцій
0.05 млн. операцій
1260
-
-
-
-
-
-
-
-
8000
7200
5200
4000
2300
3000
1500
1260
-
-

24  
285×352×246

## 2 ЗК та 2ПК

AU-100, AU-100E (макс. 4 ЗК та 4 ПК)



## 2650AF

MC-1400a	MC-1700a	MC-2100a	MC-2650a
●	●	●	●
3 полюси			
1000 В			
1000 В			
50/60 Гц			
8 кВ			
300 робочих циклів на годину			
0.5 млн. операцій		0.3 млн. операцій	
0.05 млн. операцій		0.02 млн. операцій	
1400	1700	2100	2650
290	310	-	-
860	1050	-	-
550	700	900	-
860	1050	1450	-
-	-	-	-
-	-	-	-
800	1000	-	-
800	950	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
8000	10000	10000	10000
-	-	-	-
4500	5500	5500	5500
-	-	-	-
2600	3000	3000	3000
-	-	-	-
1400	1700	2100	2650
-	-	-	-
-	-	-	-

33.8  
431×380×246

## 2 ЗК та 2ПК

AU-100, AU-100E (макс. 4 ЗК та 4 ПК)