

Трифазний конденсатор з клемною колодкою для застосування в фільтрах гармонік 230/400/415/440/480/525 V, 50 Hz

Характеристики

- Трифазний конденсатор.
- Схема трикутник
- Вмонтовані розрядні резистори.
- Компенсація реактивної потужності
- Сухий тип.
- Підключення фастон.
- Внутрішнього виконання.

Захист

- Система відключення надлишкового тиску
- Захист внутрішніми запобіжниками

Конструкція та матеріали

- Металізована самовідновлювана поліпропіленова плівка високої щільності з низькими втратами, висока температура, діелектричний опір Volt/ μ
- Поліуретанова самозатухаюча смола V0 (антипірен), розроблений за стандартом UL94 від RTR Energia з номером сертифікації 20141031- E470994
- Алюмінієвий корпус з нижньою фіксацією M12x16

Час розрядки

- 50V/ 60s

Стандарт

- IEC 60831-1/2:2014
- UNE-EN 60831-1/2:2014



Технічні характеристики

Похибка ємності	-5 % +10%
Частота	50 Hz (60 Hz за запитом)
Температурний діапазон	-25°C +55°C (Class D)
Діелектричні втрати	≤ 0.2 W/KVAr
Загальні втрати	≤ 0.40 W/KVAr*
Перевищення напруги	1.10 x Un (8 h/day) 1.15 x Un (30 min/day) 1.20 x Un (5 min/day) 1.30 x Un (1 min/day)
Перевищення струму	1.8 x In
Макс. THD по напрузі	3 %
Макс. THD по струму	30 %
Розрядні резистори	вбудовані резистори
Підключення	Трикутник
Перевірка напруги між клемми	2.15xUn 10s
Перевірка напруги між клемми та корпусом	5kV AC / 1 min
Пусковий струм	до 350 x In
Захист	IP-20
Вологість	Макс. 95%
Ймовірна тривалість життя	130.000 h
Висота	Макс. 4000m.a.s.l.
Монтажне положення	Універсальний
Мін. монтажна відстань між конденсаторами	10мм



*Без резисторів

Арт	Потужність	Напруга	Частота		Струм	Ємність	Розміри DxH
	KVA _r	V	Hz	Коеф. розлаштування	A	µF	mm
C2300255TER7RCT	2,5	230	50	7%	6,28	3x 46,63	70X260
C2300505TER7RCT	5	230	50	7%	12,55	3x 93,27	85X260
C2300755TER7RCT	7,5	230	50	7%	18,83	3x139,90	100X260
C2301005TER7RCT	10	230	50	7%	25,10	3x186,53	100X345
C2301255TER7RCT	12,5	230	50	7%	31,38	3x233,17	120X345
C2301505TER7RCT	15	230	50	7%	37,65	3x279,80	120X345
C2302005TER7RCT	20	230	50	7%	50,20	3x373,07	136X345

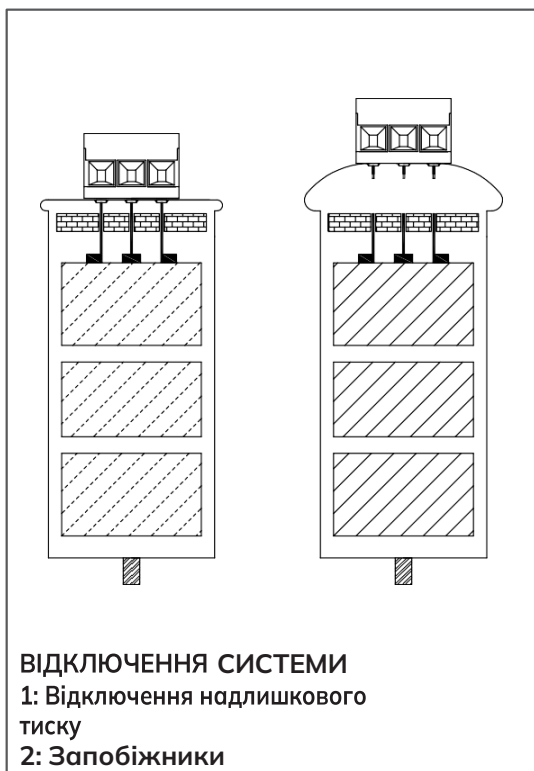
Арт	Потужність	Напруга	Частота		Струм	Ємність	Розміри DxH
	KVA _r	V	Hz	Коеф. розлаштування	A	µF	mm
C4000255TER7RCT	2,5	400	50	7%	3,61	3x 15,42	70x260
C4000505TER7RCT	5	400	50	7%	7,22	3x 30,84	70x260
C4000755TER7RCT	7,5	400	50	7%	10,83	3x 46,25	85x260
C4001005TER7RCT	10	400	50	7%	14,43	3x 61,67	100x260
C4001255TER7RCT	12,5	400	50	7%	18,04	3x 77,09	100x260
C4001505TER7RCT	15	400	50	7%	21,65	3x 92,51	100x345
C4002005TER7RCT	20	400	50	7%	28,87	3x123,35	100x345
C4002505TER7RCT	25	400	50	7%	36,08	3x154,18	120x345
C4003005TER7RCT	30	400	50	7%	43,30	3x185,02	120x345
C4003505TER7RCT	35	400	50	7%	50,52	3x215,85	136x345
C0400405TER7RCT	40	400	50	7%	57,74	3x246,69	136x345

Арт	Потужність	Напруга	Частота		Струм	Ємність	Розміри DxH
	KVA _r	V	Hz	Коеф. розлаштування	A	µF	mm
C4000255TER1RCT	2,5	400	50	14%	3,61	3x 14,26	70x260
C4000505TER1RCT	5	400	50	14%	7,22	3x 28,52	70x260
C4000755TER1RCT	7,5	400	50	14%	10,83	3x 42,77	100x260
C4001005TER1RCT	10	400	50	14%	14,43	3x 57,03	100x260
C4001255TER1RCT	12,5	400	50	14%	18,04	3x 71,29	100x345
C4001505TER1RCT	15	400	50	14%	21,65	3x 85,55	100x345
C4002005TER1RCT	20	400	50	14%	28,87	3x114,06	120x345
C4002505TER1RCT	25	400	50	14%	36,08	3x142,58	120x345
C4003005TER1RCT	30	400	50	14%	43,30	3x171,09	136x345

Арт	Потужність	Напруга	Частота		Струм	Ємність	Розміри DxH
	KVA _r	V	Hz	Коеф. розлаштування	A	µF	mm
C4400255TER7RCT	2,5	440	50	7%	3,28	3x 12,74	70x260
C4400505TER7RCT	5	440	50	7%	6,56	3x 25,48	70x260
C4400755TER7RCT	7,5	440	50	7%	9,84	3x 38,23	85x260
C4401005TER7RCT	10	440	50	7%	13,12	3x 50,97	85x260
C4401255TER7RCT	12,5	440	50	7%	16,40	3x 63,71	100x260
C4401505TER7RCT	15	440	50	7%	19,68	3x 76,45	100x260
C4402005TER7RCT	20	440	50	7%	26,24	3x101,94	100x345
C4402505TER7RCT	25	440	50	7%	32,80	3x127,42	120x345
C4403005TER7RCT	30	440	50	7%	39,36	3x152,91	120x345
C4403505TER7RCT	35	440	50	7%	45,93	3x178,39	120x345
C4404005TER7RCT	40	440	50	7%	52,49	3x203,88	136x345

Арт	Потужність	Напруга	Частота		Струм	Ємність	Розміри DxH
	KVA _r	V	Hz	Коеф. розлаштування	A	µF	mm
C4400255TER1RCT	2,5	440	50	14%	3,28	3x 11,78	70x260
C4400505TER1RCT	5	440	50	14%	6,56	3x 23,57	70x260
C4400755TER1RCT	7,5	440	50	14%	9,84	3x 35,35	70x260
C4401005TER1RCT	10	440	50	14%	13,12	3x 47,13	85x260
C4401255TER1RCT	12,5	440	50	14%	16,40	3x 58,92	85x260
C4401505TER1RCT	15	440	50	14%	19,68	3x 70,70	100x260
C4402005TER1RCT	20	440	50	14%	26,24	3x 94,27	100x345
C4402505TER1RCT	25	440	50	14%	32,80	3x117,83	100x345
C4403005TER1RCT	30	440	50	14%	39,36	3x141,40	120x345
C4403505TER1RCT	35	440	50	14%	45,93	3x164,96	120x345
C4404005TER1RCT	40	440	50	14%	52,49	3x188,53	136x345





Температура (IEC 60831-1/2)

Категорія	Темп. навколишнього середовища °C		
	Макс	Найвищий середній показник за період	
		24 години	1 рік
A	40	30	20
B	45	35	25
C	50	40	30
D	55	45	35

Розміри	Термінал підключення	Рисунок
DxH (mm)	Переріз провідника макс. 1 kV-RV (mm ²)	
70x 260	10	Рисунок А
85x260	10	
100x260	10	
100x350	35	Рисунок В
120x350	35	
136x350	35	

Розміри

Рисунок А

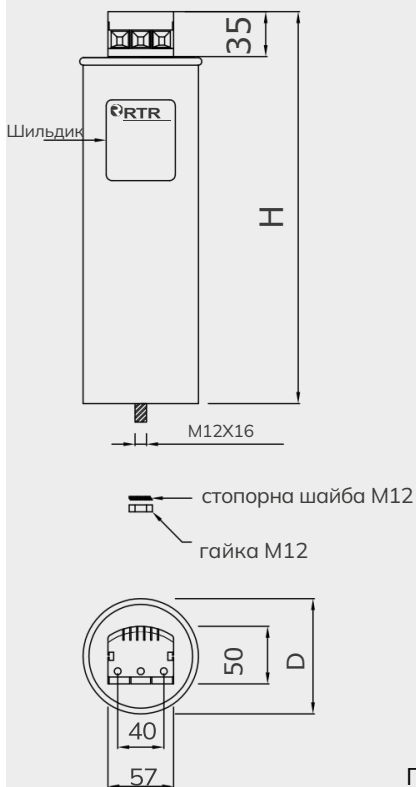
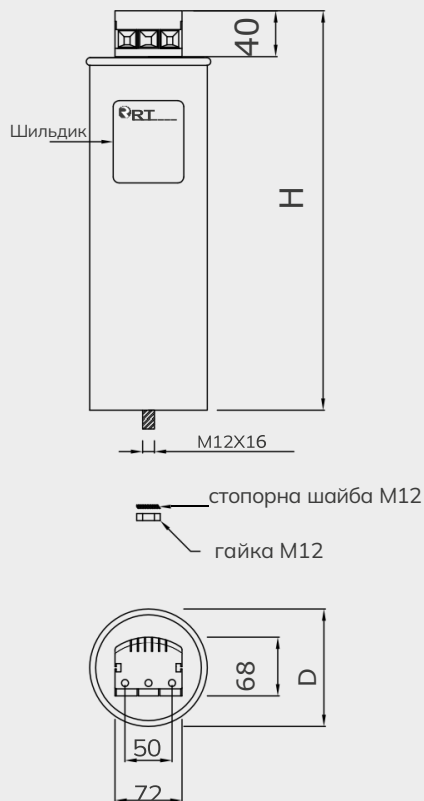


Рисунок В



Похибка ±2%

