

Condensadores trifásicos de potencia especiales para montaje con filtros de rechazo de armónicos

230/440 V, 50Hz

Características y utilidad

- Condensador trifásico prismático
- Corrección del factor de potencia
- Sobredimensionados para soportar sobretensiones
- Diseño especial para acoplamiento en serie con filtros pasivos sintonizados a la frecuencia de resonancia de 189 Hz. Baterías modelo ARM
- Tipo seco
- Conexión de elementos monofásicos mediante espárrago roscado
- Resistencia de descarga incorporada
- Uso Interior

Construcción y materiales

- Film de polipropileno metalizado autorregenerable de bajas pérdidas, alta densidad, alta temperatura y mayor resistencia dieléctrica Volts/ μ
- Resina poliuretano auto extingible V, elaborada bajo normativa UL 94 por RTR Energía y con certificación 20141031-E470994
- Recipiente metálico con tapa cubre bornas y aletas de fijación
- RAL 6034

Normativa

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



Características Técnicas

Tolerancia Potencia	-5% +10%
Frecuencia	50Hz (60 Hz bajo demanda)
Gama climática	-25°C +55°C
Pérdidas dieléctricas	≤ 0.2 W/KVAr
Pérdidas totales	≤ 0.5 W/KVAr*
Sobretensión	1.15xUn
Sobreintensidad	1.50xIn (incluyendo efectos de sobretensión y tolerancias en capacidad)
Distorsión arm.máx. en tensión	3%
Distorsión arm.máx. en intensidad	30%
Resistencia de descarga	Incorporada
Acoplamiento	Triángulo
Tensión de ensayo entre terminales	2.15 xUn 2seg.
Tensión de ensayo entre terminales y caja	3kV para 10seg.AC
Corriente de Pico	Hasta 200xIn
Grado de protección	IP-20
Humedad	Max. 95%
Vida útil	130 000 h (Temp. Clase D) 120 000 h (Temp. Clase C)
Altitud	Máx. 2000 m.s.n.m.
Posición de instalación	Universal

* Sin resistencia

Código	Potencia	Tensión	Frecuencia	Intensidad	Capacidad	Dimensiones
	KVAr	V	Hz	A	µF	mm
R023000255RCT00	2,5	230	50	6,28	3x 46,63	255x210x 70
R023000505RCT00	5	230	50	12,55	3x 93,27	255x210x 70
R023000755RCT00	7,5	230	50	18,83	3x 139,90	370x210x 70
R023001005RCT00	10	230	50	25,10	3x 186,53	370x210x 70
R023001255RCT00	12,5	230	50	31,38	3x 233,17	370x220x150
R023001505RCT00	15	230	50	37,65	3x 279,80	370x220x150
R023002005RCT00	20	230	50	50,20	3x 373,07	520x220x150
R023002505RCT00	25	230	50	62,76	3x 466,33	520x220x150
R023003005RCT00	30	230	50	75,31	3x 559,60	620x220x150
R023003505RCT00	35	230	50	87,86	3x 652,87	620x220x150
R023004005RCT00	40	230	50	100,41	3x 746,13	750x220x150
R023004505RCT00	45	230	50	112,96	3x 839,40	750x220x150
R023005005RCT00	50	230	50	125,51	3x1.002,87	850x220x150

Código	Potencia	Tensión	Frecuencia	Intensidad	Capacidad	Dimensiones
	KVAr	V	Hz	A	µF	mm
R044000505RCT00	5	440	50	6,56	3x 25,48	255x210x 70
R044000755RCT00	7,5	440	50	9,84	3x 38,23	255x210x 70
R044001005RCT00	10	440	50	13,12	3x 50,97	255x210x 70
R044001255RCT00	12,5	440	50	16,40	3x 63,71	370x210x 70
R044001505RCT00	15	440	50	19,68	3x 76,45	370x210x 70
R044002005RCT00	20	440	50	26,24	3x101,94	370x210x 70
R044002505RCT00	25	440	50	32,80	3x127,42	370x220x150
R044003005RCT00	30	440	50	39,36	3x152,91	370x220x150
R044003505RCT00	35	440	50	45,93	3x178,39	520x220x150
R044004005RCT00	40	440	50	52,49	3x203,88	520x220x150
R044004505RCT00	45	440	50	59,05	3x229,36	520x220x150
R044005005RCT00	50	440	50	65,61	3x254,85	520x220x150
R044006005RCT00	60	440	50	78,73	3x305,81	620x220x150
R044007005RCT00	70	440	50	91,85	3x356,78	620x220x150
R044008005RCT00	80	440	50	104,97	3x407,75	750x220x150
R044009005RCT00	90	440	50	118,09	3x458,72	750x220x150
R044010005RCT00	100	440	50	131,22	3x509,69	850x220x150

* Otras tensiones y potencias bajo pedido