

Condensadores trifásicos de potencia

230/440/690/1100 V, 50Hz

Características y utilidad

- Condensador trifásico prismático
- Corrección del factor de potencia
- 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 extingui-ble 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	1.10xUn (hasta 8h/día) 1.15xUn (hasta 30min/día) 1.20xUn (hasta 5 min/día) 1.30xUn (hasta 1 min/día)
Sobreintensidad	1.50xIn (incluyendo efectos de sobretensión y tolerancias en capacidad)
Distorsión arm.máx. en tensión	2%
Distorsión arm.máx. en intensidad	25%
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	100 000 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
R02300025500000	2,5	230	50	6,28	3x 50,14	255x210x 70
R02300050500000	5	230	50	12,55	3x 100,29	255x210x 70
R02300075500000	7,5	230	50	18,83	3x 150,43	370x210x 70
R02300100500000	10	230	50	25,10	3x 200,57	370x210x 70
R02300125500000	12,5	230	50	31,38	3x 250,72	370x220x150
R02300150500000	15	230	50	37,65	3x 300,86	370x220x150
R02300200500000	20	230	50	50,20	3x 401,15	520x220x150
R02300250500000	25	230	50	62,76	3x 501,43	520x220x150
R02300300500000	30	230	50	75,31	3x 601,72	620x220x150
R02300350500000	35	230	50	87,86	3x 702,01	620x220x150
R02300400500000	40	230	50	100,41	3x 802,29	750x220x150
R02300450500000	45	230	50	112,96	3x 902,58	750x220x150
R02300505000000	50	230	50	125,51	3x1.002,87	850x220x150

Código	Potencia	Tensión	Frecuencia	Intensidad	Capacidad	Dimensiones
	KVAr	V	Hz	A	µF	mm
R04400050500000	5	440	50	6,56	3x 27,40	255x210x 70
R04400075500000	7,5	440	50	9,84	3x 41,10	255x210x 70
R04400100500000	10	440	50	13,12	3x 54,81	255x210x 70
R04400125500000	12,5	440	50	16,40	3x 68,51	370x210x 70
R04400150500000	15	440	50	19,68	3x 82,21	370x210x 70
R04400200500000	20	440	50	26,24	3x109,61	370x210x 70
R04400250500000	25	440	50	32,80	3x137,01	370x220x150
R04400300500000	30	440	50	39,36	3x164,42	370x220x150
R04400350500000	35	440	50	45,93	3x191,82	520x220x150
R04400400500000	40	440	50	52,49	3x219,22	520x220x150
R04400450500000	45	440	50	59,05	3x246,62	520x220x150
R04400500500000	50	440	50	65,61	3x274,03	520x220x150
R04400600500000	60	440	50	78,73	3x328,83	620x220x150
R04400700500000	70	440	50	91,85	3x383,64	620x220x150
R04400800500000	80	440	50	104,97	3x438,44	750x220x150
R04400900500000	90	440	50	118,09	3x493,25	750x220x150
R04401000500000	100	440	50	131,22	3x548,05	850x220x150

Código	Potencia	Tensión	Frecuencia	Intensidad	Capacidad	Dimensiones
	KVAr	V	Hz	A	µF	mm
R06900050500000	5	690	50	4,18	3x 11,14	255x210x 70
R06900075500000	7,5	690	50	6,28	3x 16,71	255x210x 70
R06900100500000	10	690	50	8,37	3x 22,29	255x210x 70
R06900125500000	12,5	690	50	10,46	3x 27,86	370x210x 70
R06900150500000	15	690	50	12,55	3x 33,43	370x210x 70
R06900200500000	20	690	50	16,73	3x 44,57	370x210x 70
R06900250500000	25	690	50	20,92	3x 55,71	370x220x150
R06900300500000	30	690	50	25,10	3x 66,86	370x220x150
R06900350500000	35	690	50	29,29	3x 78,00	520x220x150
R06900400500000	40	690	50	33,47	3x 89,14	520x220x150
R06900450500000	45	690	50	37,65	3x100,29	520x220x150
R06900500500000	50	690	50	41,84	3x111,43	520x220x150
R06900600500000	60	690	50	50,20	3x133,72	620x220x150
R06900700500000	70	690	50	58,57	3x156,00	620x220x150
R06900800500000	80	690	50	66,94	3x178,29	750x220x150
R06900900500000	90	690	50	75,31	3x200,57	750x220x150
R06901000500000	100	690	50	83,67	3x222,86	850x220x150

Código	Potencia	Tensión	Frecuencia	Intensidad	Capacidad	Dimensiones
	KVAr	V	Hz	A	µF	mm
R11000050500000	5	1100	50	2,62	3x 4,38	255x210x 70
R11000075500000	7,5	1100	50	3,94	3x 6,58	255x210x 70
R11000100500000	10	1100	50	5,25	3x 8,77	255x210x 70
R11000125500000	12,5	1100	50	6,56	3x10,96	370x210x 70
R11000150500000	15	1100	50	7,87	3x13,15	370x210x 70
R11000200500000	20	1100	50	10,50	3x17,54	370x210x 70
R11000250500000	25	1100	50	13,12	3x21,92	370x220x150
R11000300500000	30	1100	50	15,75	3x26,31	370x220x150
R11000350500000	35	1100	50	18,37	3x30,69	520x220x150
R11000400500000	40	1100	50	20,99	3x35,08	520x220x150
R11000450500000	45	1100	50	23,62	3x39,46	520x220x150
R11000500500000	50	1100	50	26,24	3x43,84	520x220x150
R11000600500000	60	1100	50	31,49	3x52,61	620x220x150
R11000700500000	70	1100	50	36,74	3x61,38	620x220x150
R11000800500000	80	1100	50	41,99	3x70,15	750x220x150
R11000900500000	90	1100	50	47,24	3x78,92	750x220x150
R11001000500000	100	1100	50	52,49	3x87,69	850x220x150

* Otras tensiones y potencias bajo pedido