

SERIE BO/R ARM

Condensadores trifásicos de potencia especiales para soportar sobretensión y sobreintensidad

440 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 extinguiible 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	1.80xUn
Sobreintensidad	2.1xIn (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

SERIE BO/R ARM

Código	Potencia	Tensión	Frecuencia	Intensidad	Capacidad	Dimensiones
	KVAr	V	Hz	A	µF	mm
R044000505ARM00	5	440	50	6,56	3x 27,40	255x210x70
R044000755ARM00	7,5	440	50	9,84	3x 41,10	370x210x70
R044001005ARM00	10	440	50	13,12	3x 54,81	370x210x70
R044001255ARM00	12,5	440	50	16,40	3x 68,51	370x220x150
R044001505ARM00	15	440	50	19,68	3x 82,21	370x220x150
R044002005ARM00	20	440	50	26,24	3x109,61	520x220x150
R044002505ARM00	25	440	50	32,80	3x137,01	520x220x150
R044003005ARM00	30	440	50	39,36	3x164,42	620x220x150
R044003505ARM00	35	440	50	45,93	3x191,82	620x220x150
R044004005ARM00	40	440	50	52,49	3x219,22	750x220x150
R044007505ARM00	45	440	50	59,05	3x246,62	750x220x150
R044005005ARM00	50	440	50	65,61	3x274,03	850x220x150

* Otras tensiones y potencias bajo pedido