

OPTIM 1-M

Grupo regulado de condensadores monofásico



Descripción

Los grupos regulados de condensadores de la serie **OPTIM 1-M** son equipos de compensación de energía reactiva maniobrados por un relé de reactiva **computer one m**.

Aplicación

Su simplicidad de instalación, conjuntamente con su alta tecnología y robustez, hacen de los grupos regulados de condensadores **OPTIM 1-M** un equipo compacto ideal para compensar la reactiva en instalaciones o cargas de baja potencia, donde los niveles de carga no tienen importantes fluctuaciones tales como:

- Pequeños comercios
- Restaurantes
- Párkings
- Zonas comunes en fincas

Características técnicas

Características eléctricas	Tensión de empleo	1 x 230 V
	Frecuencia	50 Hz
	Tolerancia sobre la capacidad	-5%...+10%
	Nivel de aislamiento	3 kV a 50 Hz
	Ensayo de impulso	15 kV, onda tipo rayo 1,2/50 μ s
	Entrada transformador de corriente	.../250 mA (Requiere transformador de medida de corriente tipo MC)
	Tensión maniobra de contactor	230 V
	Equipo formado por	<ul style="list-style-type: none"> — Condesadores CLM — Contactor adecuado para corrientes capacitivas — Protección magnetotérmica — Relé de reactiva Computer One m
	Tensión residual de descarga	75 V / 3 minutos
	Pérdidas totales	< 0,5 W / kvar
Condiciones ambientales	Sobretensión	10% 8 sobre 24 horas 15% hasta 15 minutos sobre 24 horas 20% hasta 5 minutos sobre 24 horas 30% hasta 1 minutos sobre 24 horas
	Clase de temperatura	D según IEC-60831
	Temperatura ambiente	Media diaria: 45 °C Media anual: 35 °C Máxima: 55 °C Mínima: -25 °C
	Humedad relativa	80% Sin condensación
Características mecánicas	Altitud	< 1000 m.s.n.m.
	Material envolvente	Termoplástico
	Grado protección	IP 21
	Clase de aislamiento	Doble Aislamiento (Clase II)
Condiciones de montaje	Color	RAL 7035 Gris
	Tipo montaje	Mural
	Posición	Vertical
Normas	Ventilación	Natural
		IEC 60831-1, UNE 60831-1, IEC 61921, IEC 61439

OPTIM 1-M

Grupo regulado de condensadores monofásico

Referencias

kvar	Interruptor	Sección cable	Peso (kg)	Dimensiones (mm) ancho x alto x fondo	Tipo	Código
230 V						
0,83	Incluido	6 mm ²	4	215 x 500 x 140	OPTIM 1-M-0,83-230	R3Q831
1,1	Incluido	6 mm ²	4,5	215 x 500 x 140	OPTIM 1-M-1,1-230	R3Q841
1,66	Incluido	6 mm ²	5	215 x 500 x 140	OPTIM 1-M-1,66-230	R3Q851
2,5	Incluido	6 mm ²	5	215 x 500 x 140	OPTIM 1-M-2,5-230	R3Q861
3,33	Incluido	6 mm ²	5	215 x 500 x 140	OPTIM 1-M-3,33-230	R3Q871
4,16	Incluido	6 mm ²	5	215 x 500 x 140	OPTIM 1-M-4,16-230	R3Q881

Dimensiones

OPTIM 1-M

