

Con frecuencia las condiciones de servicio de los equipos con condensadores superan las establecidas por las normas (EN 60831-1 y CEI 61921) en particular en lo que hace referencia a:

- Temperatura ambiente
- Tensión de servicio
- Tensiones armónicas

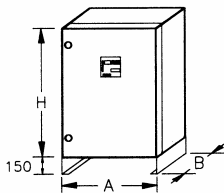
Es habitual que la tensión que deban soportar los equipos o baterías de condensadores, por estar conectadas en la mayoría de los casos a la misma salida del transformador, sea superior a la asignada al equipo. Así mientras la tensión asignada al equipo es por ejemplo 400V la de servicio en las condiciones expuestas puede alcanzar

fácilmente 420V. Por esta simple razón y con independencia de posibles problemas de temperaturas y/o armónicos es necesario sobredimensionar los condensadores, motivo por el que hemos creado la serie de **equipos con condensadores reforzados** cuya potencia asignada está referida a 400V pero que permiten una tensión:

- **Permanente de 440V**
- **Temporal hasta 480V (8h/día)**

Y que aseguran un servicio de larga duración en condiciones severas de servicio como las expuestas

Equipos Serie Reforzada EC-ED 400R



- Fijación sobre pared (EC) o suelo (ED)
- Con regulador RM6 (ver pág. 19)
- Condensadores (ver pag. 10)
- Contactores con resistencias previas para limitación de la corriente de conexión.
- Acometida por la parte inferior.
- Autotrafo de maniobra 400/230V
- Protección IP30
- Protección diferencial opcional (suplemento en pág. 29)

400 V, 50Hz

POTENCIA (COMPOSICIÓN) kvar (nº grupos x kvar)	ESCALONES EQUIVALENTES (nº x kvar)	DIMENSIONES EQUIPO H x A x B (mm)	PESO kg	TIPO	SUPLEMENTO INTERRUPTOR
					CALIBRE INT. A
62,5 (12,5+2x25)	5x12,5	700x500x250	37	EC 400R/62,5-3/5	160
75 (2x12,5+2x25)	6x12,5	800x600x250	38	EC 400R/75-4/6	160
87,5 (12,5+3x25)	7x12,5		49	EC 400R/87,5-4/7	250
100 (2x12,5+3x25)	8x12,5		50	EC 400R/100-5/8	250
112,5 (12,5+4x25)	9x12,5	1000x600x400	75	ED 400R/112,5-5/9	250
125 (25+2x50)	5x25		75	ED 400R/125-3/5	250
150 (2x25+2x50)	6x25		79	ED 400R/150-4/6	400
175 (25+3x50)	7x25		85	ED 400R/175-4/7	400
200 (2x25+3x50)	8x25		86	ED 400R/200-5/8	630

OTROS SUPLEMENTOS: - Por interruptor diferencial en pág. 29