

Batería automática autorregulable

CONCEPT. 7.5÷80kVAR



- **Tensión asignada:** 450VAC
- **Tensión de trabajo:** 380~450VAC
- **Frecuencia:** 50/60 Hz
- **Temperatura de funcionamiento:** -10°C / + 50°C
- **Envoltente:** Fabricado en chapa de 20mm protegido contra la corrosión mediante tratamiento fosfatizante y sucesivo recubrimiento con pintura epoxi en polvo color gris. Apertura por tornillo.
- **Grado de protección:** IP30
- **Ventilación:** Natural
- **Cableado:** Tipo N07VK
- **Conexión:** Entrada de cables por la parte superior al interruptor.
- **Protección:** Interruptor magnetotérmico.
- **Regulador:** R5
- **Condensador:** Monofásico en polipropileno autoregenerable, con dispositivo antiexplosión y resistencia de descarga rápida.
 - Conexión en triángulo
 - Tolerancia: -5%+ 10%
 - Pérdida dieléctrica: <0,3W/kVAR
 - Clase térmica: -25/D (55°C)
- **Contacto:** Específico para cortes capacitivos.
- **Normas:** CEI EN 60831-1; CEI EN 60439-1
- **Modo de instalación:** Fijación mural.

Ámbito de aplicación

Indicados para pequeñas y medianas instalaciones (industria, comercio, hostelería, etc.) donde las cargas son variables y las condiciones severas, y por lo tanto precisan de un escalonamiento muy fino. Redes con bajo o medio contenido armónico <20% THDi.

CONCEPT autorregulable

Maniobra por contactores

Dimensiones LxHxP (mm): 500x400x153

| kVAr ^(*) | Escalones | Pasos | Sección mm ² | Referencia | Clave |
|---------------------|-----------|---------------|-------------------------|------------|------------|
| 450V 400V | | | | | |
| 7,5 | 5,9 | 2.5 + 5 | 3 | 4 | ECA45007 B |
| 10 | 7,9 | 2x2.5 + 5 | 4 | 4 | ECA45010 B |
| 12,5 | 9,9 | 2.5 + 2x5 | 5 | 4 | ECA45012 B |
| 15 | 11,9 | 5 + 10 | 3 | 6 | ECA45015 B |
| 17,5 | 13,8 | 2.5 + 5 + 10 | 7 | 10 | ECA45017 B |
| 20 | 15,8 | 2x5 + 10 | 4 | 10 | ECA45020 B |
| 25 | 19,8 | 5 + 2x10 | 5 | 16 | ECA45025 B |
| 30 | 23,7 | 2x7,5 + 15 | 4 | 16 | ECA45030 B |
| 35 | 27,7 | 5 + 10 + 20 | 7 | 16 | ECA45035 B |
| 37,5 | 29,6 | 7,5+2x15 | 5 | 16 | ECA45037 B |
| 40 | 31,6 | 2x5 + 10 + 20 | 8 | 16 | ECA45040 B |
| 45 | 35,6 | 5 + 2x10 + 20 | 9 | 25 | ECA45045 B |
| 50 | 39,5 | 10 + 2x20 | 5 | 35 | ECA45050 B |
| 55 | 43,5 | 5 + 10 + 2x20 | 11 | 35 | ECA45055 B |
| 60 | 47,4 | 2x10 + 2x20 | 6 | 50 | ECA45060 B |
| 70 | 55,3 | 10 + 3x20 | 7 | 50 | ECA45070 B |
| 80 | 63,2 | 4x20 | 4 | 70 | ECA45080 B |

^(*)Datos referidos para una red de 50Hz
Accesorios para baterías automáticas ver página 22.