

Batería automática autorregulable

TRENTO. 400÷800kVAr



- **Tensión asignada:** 440VAC
- **Tensión de trabajo:** 380~440VAC
- **Frecuencia:** 50/60 Hz
- **Temperatura de funcionamiento:** -10°C / + 50°C
- **Envoltorio:** Fabricado en chapa de 20mm protegido contra la corrosión mediante tratamiento fosfatizante y sucesivo recubrimiento con pintura epoxi en polvo color gris. Apertura por llave cuadradillo en los 4 laterales.
- **Grado de protección:** IP30
- **Ventilación:** Forzada mediante ventilador
- **Cableado:** Tipo N07VK
- **Conexión:** Entrada de cables por la parte inferior a pletinas (o elemento de cabecera).
- **Protección:** Interruptor magnetotérmico o fusibles por cada módulo de condensadores.
- **Regulador:** R14
- **Condensador:** Trifásico en polipropileno autoregenerable, con dispositivo antiexplosión y resistencia de descarga rápida.
 - Tolerancia: -5%+ 10%
 - Pérdida dieléctrica: <0,2W/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 en pavimento.

Ámbito de aplicación

Indicados para instalaciones de gran consumo (industria, hospitales, hipermercados, estadios deportivos, edificios singulares, etc.) donde las cargas son variables y las condiciones severas. Fabricado con sistema de módulos extraíbles que permiten futuras ampliaciones. Redes con bajo o medio contenido armónico <18% THDi.

TRENTO autorregulable

Maniobra por contactores

Dimensiones LxHxP (mm): 2100X1680X550

| kVAr ⁽¹⁾ | 440V | 400V | Escalones | Pasos | Sección mm ² | Referencia | Clave |
|---------------------|-------|------|---------------------|-------|-------------------------|------------|-------|
| 400 | 330,6 | | 2x25 + 7x50 | 16 | 2x185 | ECA44401 | B |
| 425 | 351,2 | | 25 + 8x50 | 17 | 2x185 | ECA44426 | B |
| 450 | 371,9 | | 2x25 + 8x50 | 18 | 2x185 | ECA44451 | B |
| 475 | 392,6 | | 25 + 9x50 | 19 | 2x240 | ECA44475 | B |
| 500 | 413,2 | | 2x25 + 9x50 | 20 | 2x240 | ECA44500 | B |
| 525 | 433,9 | | 25 + 10x50 | 21 | 2x240 | ECA44525 | B |
| 550 | 454,5 | | 2x25 + 10x50 | 22 | 2x240 | ECA44550 | B |
| 575 | 475,2 | | 25 + 11x50 | 23 | 2x240 | ECA44575 | B |
| 600 | 495,9 | | 2x25 + 9x50 + 100 | 24 | 2x240 | ECA44600 | B |
| 625 | 516,5 | | 25 + 10x50 + 100 | 25 | 3x150 | ECA44625 | B |
| 650 | 537,2 | | 2x25 + 8x50 + 2x100 | 26 | 3x150 | ECA44650 | B |
| 675 | 557,9 | | 25 + 9x50 + 2x100 | 27 | 3x150 | ECA44675 | B |
| 700 | 578,5 | | 2x25 + 7x50 + 3x100 | 28 | 3x150 | ECA44700 | B |
| 725 | 599,2 | | 25 + 8x50 + 3x100 | 29 | 3x185 | ECA44725 | B |
| 750 | 619,8 | | 2x25 + 6x50 + 4x100 | 30 | 3x185 | ECA44750 | B |
| 775 | 640,5 | | 25 + 7x50 + 4x100 | 31 | 3x185 | ECA44775 | B |
| 800 | 661,2 | | 2x25 + 5x50 + 5x100 | 32 | 3x185 | ECA44800 | B |

Maniobra por contactores estáticos

Dimensiones LxHxP (mm): 2100X1680X550

| kVAr ⁽¹⁾ | 440V | 400V | Escalones | Pasos | Sección mm ² | Referencia | Clave |
|---------------------|------|------|--------------|-------|-------------------------|------------|-------|
| 400,00 | 331 | | 2x20 + 9x40 | 20 | 2x185 | ECAE44401 | C |
| 420,00 | 348 | | 20 + 10x40 | 21 | 2x185 | ECAE44420 | C |
| 440,00 | 363 | | 2x20 + 10x40 | 22 | 2x185 | ECAE44440 | C |
| 460,00 | 380 | | 20 + 11x40 | 23 | 2x240 | ECAE44460 | C |
| 480,00 | 396 | | 2x20 + 11x40 | 24 | 2x240 | ECAE44480 | C |
| 500,00 | 413 | | 3x20 + 11x40 | 25 | 2x240 | ECAE44500 | C |
| 520,00 | 429 | | 2x20 + 12x40 | 26 | 2x240 | ECAE44520 | C |
| 540,00 | 445 | | 20 + 13x40 | 27 | 2x240 | ECAE44540 | C |
| 560,00 | 461 | | 2x20 + 13x40 | 28 | 2x240 | ECAE44560 | C |
| 580,00 | 477 | | 20 + 14x40 | 29 | 3x150 | ECAE44580 | C |
| 600,00 | 493 | | 2x20 + 14x40 | 30 | 3x150 | ECAE44600 | C |
| 620,00 | 509 | | 20 + 15x40 | 31 | 3x150 | ECAE44620 | C |
| 640,00 | 525 | | 16x40 | 16 | 3x150 | ECAE44640 | C |

⁽¹⁾ Datos referidos para una red de 50Hz
Accesorios para baterías automáticas ver página 22.