

OPTIM EMS-C-68,75-440

OPTIM EMS-C-68,75-440, Baterias automáticas de Condensador com contator estático

Código: R4A318. **DESCATALOGADO**

> Secção de cabo (mm2): 1 x 50
> Nº Passos: 4
> kvar (400 V): 57
> kvar (440 V): 68,75
> Interruptor man.(A): Incluído
> Composição: (6,25 + 12,5 + 2 x 25)
> Tensión uso: 440

Descrição

As bateias de condensadores **Optim EMS-C** são equipamentos criados para a compensação de energia reactiva em redes com variações de cargas altamente flutuantes. O seu sistema de manobra com base na utilização de semicondutores de estado sólido, permite realizar a conexão e a desconexão dos diferentes escalões numa ordem de alguns milissegundos.

Com este sistema evitam-se transitórias na ligação e desactivação dos passos, podendo ter também uma resposta imediata às flutuações de carga. Adicionalmente, reduz-se a necessidade de manutenção da bateria ao não equipar elementos móveis.

Aplicativo

A aplicação habitual se concentraria em cargas individuais ou instalações onde é necessária uma resposta rápida de compensação (por ex., equipamentos de soldadura, motores para elevadores, ascensores, etc.).



OPTIM EMS-C-68,75-440

Baterias automáticas de condensadorescom manobra estática

Código: R4A318.

Especificações

Alimentação em corrente alternada

Frequência	fn marcada en la etiqueta
Tensão nominal	Un marcada en la etiqueta

Características elétricas

Perdas (W)	1 W/kvar
Resistência de descarga	75 V / 3 min
Tolerância C	± 10%
Tensão	10 % (440 V para equipamento de 400 V)

Características mecânicas

Tamanho (mm) larg. x alt. x prof.	545 x 710 x 220 (mm)
Envolvente	Tipo expositivo com secagem em forno. RAL 7035 Cinza / RAL 3005 Granada
Gestão térmica	Temperatura ambiente exterior natural ≤ 40 °C. Para temperatura ambiente externa > 40 °C, o compartimento onde a bateria está localizada deve ser resfriado.
Peso (kg)	42

Características ambientais

Grau de proteção	IP 21
Humidade relativa (sem condensação)	80%
Temperatura de trabalho	Tª classe D: Média diária: 45 °C, média anual: 35 °C, máximo durante 1h: 55 °C

Circuito de medição de corrente

Sobrecarga admissível	1,3 In
Sobrecarga permanente	1,3 In
Relação de transformação	Transformer In/5 A

Normas

Segurança Elétrica, Altitude máxima (m)	1000 máx.
Normas	UNE-EN 61921, UNE-EN 61642, IEC 60831

Proteção

Elemento	Fusíveis internos e sistema de sobre-pressão
Tipo de elemento de corte	Magnetotérmico tripolar por escalão, curva C. Icc = 6 kA / 400 V

Secção de cabo para instalações com Un= 400 V. De qualquer modo, o instalador deverá confirmar se cumpre as disposições estabelecidas no regulamento de baixa tensão segundo as particularidades de cada instalação e tipologia de cabo.

Data de criação: 30/10/2026 - CIRCUTOR, SAU reserva-se o direito de fazer alterações técnicas ou modificar o conteúdo/imagens deste documento sem aviso prévio, a fim de melhorar a sua fiabilidade, funcionalidade, desenho ou por outras razões.
Não aceita qualquer responsabilidade por quaisquer erros, inexactidões ou possível falta de informação neste documento.