



OPTIM EMS-C-105-440

OPTIM EMS-C-105-440, Baterias automáticas de Condensador com contator estático

Código: R4A330. (CONSULTAR DISPONIBILIDAD)

- > Secção de cabo (mm2): 1 x 70
- > N° Passos: 4
- > kvar (400 V): 87
- > kvar (440 V): 105
- > Interruptor man.(A): Incluído
- > Composição: (15 + 3 x 30)
- > Tensão 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-105-440

Baterias automáticas de condensadores com manobra estática

Código: R4A330.

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 |
| Ventilação | 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 | T° 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.