



OPTIM HYB3-400-440, Baterias automáticas híbridas semi-rápidas com compensação fase a fase para redes desequiliradas

Código: R4E114. DESCATALOGADO

> Secção de cabo (mm2): 2 x 240

> kvar (400 V): 330 > kvar (440 V): 400

> Interruptor man.(A): Incluído

> Composición 230V/50Hz (monofásicos): (3 x 3 x 10) +

> Composición 400V/50Hz (trifásicos): (4 x 60)

> Tensión uso: 440

Descrição

As baterias automáticas de condensadores, com manobra híbrida, série OPTIM HYB, são equipamentos criados para a compensação automática de energia reactiva em redes onde os níveis de cargas são flutuantes, com variações de potência de cadência de segundos e com independência para além do nível de desequilíbrio presente na instalação. O sistema de compensação baseia-se na combinação de manobra por contatores de níveis trifásicos e por semicondutores (tiristores) de níveis monofásicos, sob o controlo de um regulador inteligente que utiliza para os seus cálculos, parâmetros eléctricos proporcionados, através de comunicações, através de um analisador de redes da gama CVM-MINI.

Aplicativo

A série **OPTIM HYB** é o equipamento ideal para obter uma compensação de reactividade altamente precisa em qualquer instalação, especialmente nas que apresentem certo grau de desequilíbrio, uma vez que a compensação entre cada fase e neutro, une-se a uma rápida capacidade de resposta proporcionada pela manobra estática de tirístores. Garante-se assim uma redução significativa de riscos de penalizações em comparação com as baterias de condensadores convencionais.







Baterias automáticas de condensadores com manobra híbrida

Código: R4E114.

Especificações

Características elétricas Perdas (W) Resistência de descarga Sobretensão	< 0,5 W/kvar
Resistência de descarga	< 0,5 W/kvar
Sobretensão	75 V / 3 min
	10 $\%$ 8 h acima de 24 h 15 $\%$ até 15 min mais de 24 horas 20 $\%$ até 5 min durant 24 horas 30 $\%$ até 1 minuto durante 24 horas
Tensão de manobra	Contactores: 230 V
Tensão de reforço	3 x 440 V F-F / 1 x 254 V F-N
Tolerância C	-5% / +10%
Características mecânicas	
Tamanho (mm) larg. x alt. x prof.	1000 x 1840 x 640 (mm)
Envolvente	Chapa de aço cinzento RAL 7035
Fixação	Vertical
Ventilação	Natural
Peso (kg)	42
Características ambientais	
Grau de proteção	IP 21
Humidade relativa (sem condensação)	80%
Temperatura de trabalho	-25 +45 °C
Circuito de medição de corrente	
Sobrecarga admissível	1,3 ln
Sobrecarga permanente	1,3 In
Normas	
Segurança Elétrica, Altitude máxima (m)	< 2000
Normas	IEC 61921, IEC 61642, IEC 60831
Prestações	
Componentes	Condensador cilíndrico, capa de alumínio, tipo CLZ-FP Regulador de energia reativa, computer HYB comunicando via RS-485 com um analisador de redes tipo CVM-MINI-RS485
Opcional	Interruptor automático tetrapolar na cabeceira da bateria Interruptor automático tetrapolar + Proteção diferencial na cabeceira de bateria







Baterias automáticas de condensadores com manobra híbrida

Código: R4E114.

Tipo de elemento de corte

Proteção magnetotérmica, unipolar ou tripolar, em cada nível monofásico ou trifásico







Baterias automáticas de condensadores com manobra híbrida

Código: R4E114.

Dimensões





