



## OPTIM HYB3-470-440

OPTIM HYB3-470-440, Baterias automáticas híbridas semi-rápidas com compensação fase a fase para redes desequilibradas

Código: R4E115.

- > Secção de cabo (mm<sup>2</sup>): 2 x 240
- > kvar (400 V): 390
- > kvar (440 V): 470
- > Interruptor man.(A): Incluído
- > Composición 230V/50Hz (monofásicos): (3 x 3 x 10) +
- > Composición 400V/50Hz (trifásicos): (5 x 60)
- > Tensão uso: 440

### Especificações

#### Alimentação em corrente alternada

Frequência	50 Hz
------------	-------

#### Características elétricas

Perdas (W)	< 0,5 W/kvar
Resistência de descarga	75 V / 3 min
Sobretensão	10 % 8 h acima de 24 h 15 % até 15 min mais de 24 horas 20 % até 5 min durante 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)
Envoltente	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 permanente	1,3 In
-----------------------	--------

#### Normas

Segurança Elétrica, Altitude máxima (m)	< 2000
Normas	IEC 61921, IEC 61642, IEC 60831



## OPTIM HYB3-470-440

---

Baterias automáticas de condensadores com manobra híbrida

Código: R4E115.

### 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



## OPTIM HYB3-470-440

Baterias automáticas de condensadores com manobra híbrida

Código: R4E115.

	CVM-MINI-RS485
Opcional	Interruptor automático tetrapolar na cabeceira da bateria Interruptor automático tetrapolar + Proteção diferencial na cabeceira de bateria
<b>Proteção</b>	
Tipo de elemento de corte	Proteção magnetotérmica, unipolar ou tripolar, em cada nível monofásico ou trifásico



## OPTIM HYB3-470-440

Baterias automáticas de condensadores com manobra híbrida

Código: R4E115.

### Dimensões

