

## INDUTÂNCIAS TRIFÁSICAS PARA BATERIA DE CONDENSADORES



Evita a ressonância entre a indutância do transformador de alimentação do QGBT e a capacidade da bateria de condensadores.

Elimina as sobre tensões e sobre intensidades tanto no transformador no QGBT como na bateria condensadores.

Protege os condensadores contra harmônicos evitando o envelhecimento precoce da bateria de condensadores.

Limita os picos de ligação da bateria de condensadores aumentando assim a sua vida e reduzindo os micro cortes na tensão de alimentação.



Características Técnicas comuns	
Tensão de linha e Frequência de funcionamento	3x400V; 50 Hz
Tensão do condensador	3x440V
Tensão de Isolamento	3 kV (1 min, 50 Hz)
Normas	IEC/EN/UNE-EN 60289 CE
Temperatura ambiente de funcionamento	45° C
Classe térmica do enrolamento	Cobre classe HC - 200°C
Grau de Proteção	IP-00 segundo EN 60529
Proteção térmica	Termostato 150.C NC incluído
Fator térmico sobrecarga	5,00%
Capacidade de Sobrecarga In	6,00%
Tolerância Indutância	+3 %

### Modelos para várias frequências de ressonância

Frequência ressonância	134 Hz (P = 14%)	189 Hz (P = 7%)	210 Hz (P = 5,6%)
Correntes harmónicas	I3 = 10%, I5 = 9%, I7 = 5%	I3 = 8%, I5 = 31%, I7 = 13%	I3 = 6%, I5 = 56%, I7 = 19%