

As baterias de condensadores **Neivar**® segmento **A-Min** de potências compreendidas entre 60 e 180 Kvar estão equipadas com o regulador digital de cinco ou sete escalões modelo com indicação do factor de potência, tensão, corrente em linha, diferencial de potência reactiva, temperatura e sobrecarga harmónica, para além da característica modularidade e ventilação por comando termostático.

Referência	Potência@440 Volt	Bancos	Chassis	Regulador	Interruptor
Min Aut 60.46	60 Kvar	10+10+20+20	1000 x 510 x 400	CDG 5	160 Amps
Min Aut 80.46	80 Kvar	10+10+20+40	1000 x 510 x 400	CDG 5	160 Amps
Min Aut 100.46	100 Kvar	10+20+30+40	1000 x 510 x 400	CDG 5	160 Amps
Min Aut 120.46	120 Kvar	20+20+40+40	1000 x 510 x 400	CDG 5	160 Amps
Min Aut 140.46	140 Kvar	20+20+40+60	1000 x 510 x 400	CDG 7	250 Amps
Min Aut 160.46	160 Kvar	20+40+40+60	1000 x 510 x 400	CDG 7	250 Amps
Min Aut 180.46	180 Kvar	20+40+40+80	1000 x 510 x 400	CDG 7	250 Amps

A - Min

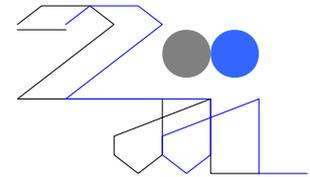


Este segmento de baterias **A-Min** destinam-se a pequenas e médias empresas industriais ou instalações de distribuição em baixa tensão onde se pretende corrigir o factor de potência essencialmente para garantir a continuidade de fornecimento de energia sem disparo da protecção limitadora ou eliminar o encargo financeiro com energia reactiva.

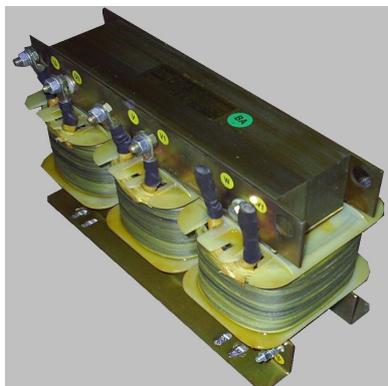
É conhecida a aplicação de baterias de condensadores para suprir 'a folga' necessária para assegurar a continuidade de serviço, sem recurso à gestão directa ou alternância de carga...

Nesta gama de potências é frequente a instalação de carga não linear que implica poluição de rede.

Recomenda-se sempre análise rigorosa de conteúdo harmónico para a identificação correcta do equipamento a instalar podendo variar entre a simples colocação de condensadores sobrevoltados ou em casos mais complexos de máquinas filtradas.



Neivar® AH modelos Anti Harmónicos são construídos inserindo no circuito de potência uma reactância em série ou em paralelo com os condensadores, sintonizados para a frequência do harmónico que se pretende atenuar, ou ainda dessintonizados para impor um circuito fortemente impedante para frequências acima da qual se pretende evitar amplificação por ressonância.



Quadro Técnico:

Tensão Nominal	440 Volt
Frequência nominal	50 Hz
Sobrecarga máxima em tensão	1.1 UnC
Sobrecarga máxima em corrente	1.8 InC
Tensão do circuito auxiliar	110 Volt
Classe de temperatura	(-10.+45) °C
Dispositivo de descarga	Resistência 150 KΩ – 2 Watt
Ligação	Delta (Triângulo)
Dispositivo de inserção	Contactora com dispositivo limitador em avanço
Instalação	Interior
Acabamento	Epoxi RAL 9001
Dimensões	Ver tabela
Grau de protecção	IP 31
Normas para o Rack	IEC 439/1-2
Normas do condensador	CEI 33-5, IEC 831/1-2

Nota: Os elementos e descrições constantes deste catálogo podem ser alterados sempre que se justifique sem prévia notificação