

AG10250SI10CI B3T IP23

Produto: 14616838

VISÃO GERAL

DETALHES DO PRODUTO

SOBRE O PRODUTO

CENTRAL DE DOWNLOADS



Imagem meramente ilustrativa

Um produto versátil que opera com alta performance nas mais variadas aplicações, resultando em geração de energia confiável e com o máximo benefício para o cliente.

Com excelente relação custo-benefício e fácil manutenção, os alternadores da linha AG10 antecipam conceitos sobre performance e segurança em aplicações de regime contínuo, horário de ponta e emergência.

Resumo das características técnicas

Plano de pintura	207A
Configuração de operação	OPERAÇÃO EM PARALELO COM REDE
Cor Acabamento	PRETO FOSCO
Certificações	CE/TUV/UKCA

DETALHES DO PRODUTO

Cálculo de Queda de Tensão



3~ - 60Hz - 380/220 V

Cálculo de queda de tensão para Alternadores Trifásicos

O cálculo de queda de tensão dos alternadores trifásicos é obrigatório quando a composição das cargas possuir motores elétricos de indução.

A ferramenta irá calcular a queda de tensão na partida dos motores, considerando a sequência de partida informada pelo usuário.

Para um dimensionamento otimizado é recomendado que os motores de maior potência sejam sequenciados por

primeiro.

A queda de tensão recomendada pela WEG é de 15%¹.

Se o cálculo apresentar queda de tensão menor que o valor aceitável, confirme o modelo do alternador; ⇄

Se o cálculo apresentar queda de tensão maior² que o valor aceitável, escolha o alternador com potência imediatamente superior e repita o cálculo.

Para calcular a queda de tensão de cargas monofásicas, favor consultar a WEG.

¹ Recomendado quando dispositivos eletrônicos são aplicados (VFD, Soft-Starters, PLCs etc.).

² Queda de tensão maior que 15% pode ser aceito pelo usuário a seu critério e responsabilidade.

Dados do Alternador

Modelos

AG10250SI10CI B3T IP21

▼

Tensão(V)

380

▼

Regime de operação

Contínuo (Dt = 125°C), Tamb = 40°C

▼

Potência(kVA)

260.0

Corrente Nominal(A)

395.0

Reactância(X'd %)

15.8

Cargas não-rotóricas já instaladas

Potência Total(kW)

45.0

Fator de potência

0.85

▼

Partida de Motores Elétricos de Indução

Sequência	Corrente Nominal(A)	Método de Partida	Ip/In	Remover
<div>1</div>	<div></div>	<div>Selecionar...▼</div>	<div></div>	<div></div>

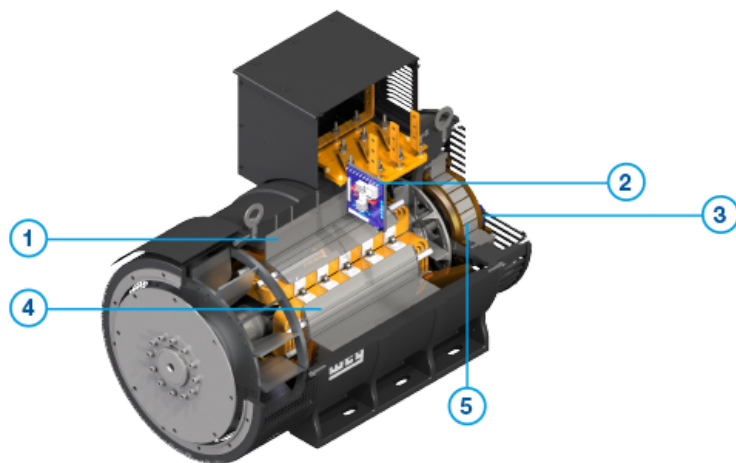
Adicionar linha

+

Resultado

Sequência	ΔU(%)
<div>< VOLTAR</div>	<div>> CALCULAR</div>

SOBRE O PRODUTO



1. Enrolamento do estator com passo 2/3 até carcaça 315, reduz a distorção harmônica de tensão em aplicações com cargas não lineares.
2. Regulador de tensão encapsulado e protegido contra vibração e maresia.
3. Diodos rotativos com facilidade de acesso aos diodos.
4. Bobina auxiliar (I-PMG) para alimentação de potência do regulador de tensão (AVR), sem necessidade de PMG. Mantém a Icc.
5. Estator da excitatriz com ímãs permanentes, garante o escorvamento do alternador sem necessidade de alimentação externa.

WEG - Alternadores Síncronos - Linha AG...



A linha de alternadores AG10 foi desenvolvida em uma plataforma para atender o mercado global. Um dos diferenciais desta linha é o aumento da potência com o mesmo tamanho de carcaça, resultado de inovações implementadas no projeto eletromagnético, dentre elas o novo desenho das lâminas da chapa do estator e da sapata polar, além do redimensionamento das ranhuras.

As inovações refletiram em melhores rendimentos e menores reatâncias, que significam, respectivamente, economia de combustível e menores níveis de queda de tensão na entrada e saída de carga. Além disso, a atenção aos detalhes no design mecânico foi uma preocupação da WEG, permitindo melhores acessos e facilidades na operação e manutenção do alternador.

Aplicações

Utilizados em grupos geradores, os alternadores são acionados por motores de combustão interna (eletrônicos ou mecânicos) à diesel, gás, biogás, biodiesel e etanol para suprir a necessidade de energia de forma confiável nas mais variadas aplicações, nos regimes de serviço de emergência, horário de ponta ou operação contínua. Também estão aptos a operar com turbinas a vapor ou hidráulicas. Neste sentido, a WEG se faz presente com soluções em alternadores nas seguintes áreas: Industrial, comercial, naval, usinas térmicas, construção civil, telecomunicações, mineração, avicultura, irrigação, hospitalar, data center, aeroportos, marítima, condomínios, rural e outros.



WEG S.A. - HEADQUARTERS

Av. Pref. Waldemar Grubba, 3300, Vila Lalau - 89256-900 - Jaraguá do Sul - SC / Brasil

Telefone: +55 47 3276-4000

E-mail: info-br@weg.net



[Preferências de Cookies](#)

[Aviso de Privacidade](#) | [Declaração de Uso de Cookies](#) | [Termos e Condições de Uso](#) | [RSS](#) | © 2025 WEG. Todos os direitos reservados.