

MICRO GERADOR SOLAR

P240

Conectado à rede



Geração de até
35 kWh/mês por painel;



Vida útil superior a 20 anos;



Todos os itens previstos
na Resolução 482/2012 ANEEL;



Certificação do INMETRO;

**kit solar para geração
de energia elétrica!**

Kit Conexão

(necessário para homologação junto às concessionárias de energia)

Um disjuntor;
Um Protetor para danos elétricos (DPS);
Um medidor de energia;
Uma Caixa de Proteção;
Dez metros de cabo e conectores;
Manual de instalação;
Instruções para conexão à rede pública;
ART Projeto e Execução.

Kit P240

(para ser ligado em série)

Um painel fotovoltaico;
Um micro inversor;
Um conjunto de suportes
e parafusos de fixação;
Conectores.



Painel Requerido BR 20 2015 02054 2



Veja as Vantagens:



INVERSOR "NORMAL" VS. MICRO-INVERSOR

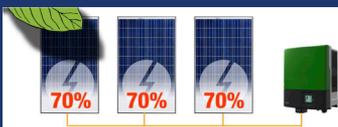
Tensão Nominal

OPERA COM ALTA VOLTAGEM com o inversor normal, o sistema opera entre 175V e 600V.



OPERA COM VOLTAGEM NORMAL com o micro-inversor, a saída de cada painel já é 110/220V.

Sombreamento

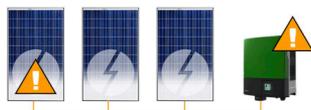


o sombreamento de um único painel afeta o sistema inteiro.

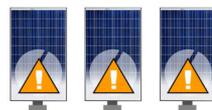


o sombreamento de um único painel afeta somente o painel em questão.

Monitoramento

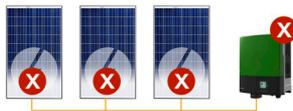


monitora-se o sistema como um todo.



cada painel pode ser monitorado de forma individualmente.

Redundância



com os painéis ligados em série, caso um painel apresente uma falha, o sistema todo é afetado.



com o micro-inversor, caso um painel apresente uma falha, o sistema todo não é afetado.

Modularidade



inversores normais são dimensionados de acordo com a quantidade de painéis limitando as opções de expansão.



com micro-inversores, é possível adicionar painéis ao sistema com facilidade pois os painéis são independentes do todo.

Orientação dos Painéis



com o inversor normal, todos os painéis precisam ter a mesma orientação (exceto inversores com 2 ou mais MPPT)



com micro-inversores, a produção de energia pode ser independente permitindo que os painéis sejam colocados em lugares diferentes ou posições diferentes.

IKDM

(55) 3372-1232 | contato@panamenergy.com.br

www.panamenergy.com.br | @panamenergy

R. Alberto Pasqualini, 321 - Centro - Santa Bárbara do Sul-RS