



GERAÇÃO DE ENERGIA
POR GERAÇÕES



É A SUA GRADE SOLAR FUTURO PRONTO?

OS INVERSORES MULTI-MODE IPVER DO NOVERGY OFERECEM FLEXIBILIDADE AVANÇADA & FUNCIONALIDADE EM UM ÚNICO PRODUTO. SOMENTE ALGUNS PODEM PROMESSAR.

ADAPTATIVO E INTELIGENTE COM CARACTERÍSTICAS ROBUSTAS



A série IPCV é um inteligente e inteligente inversor solar fã cenários diferentes em uma única unidade. Faça backup de sua energia solar durante o dia para usar à noite. Alimentar a rede elétrica ou usá-la como um inversor grade-tie com bateria de reserva. Programe e configure suas fontes de energia prioritárias com o software de suporte. Durante as falhas de energia o inversor muda automaticamente para o modo de emergência para extrair a energia da bateria.



OPERAÇÃO MULTI-MODO EM UNIDADE ÚNICA

Uma única unidade serve múltiplos propósitos.

1. On-grid inversor
2. Inversor fora da rede
3. On-grid com backup de bateria
4. Serve como um UPS também



BACK UP PARA DURAS MAIS LARGAS

Em comparação com um inversor convencional, as séries IPCV não só conseguem alimentar a rede, mas também fazer backup de energia para utilização futura ou durante falhas de energia.



REDUZIR CONTAS DE ELETRICIDADE COM PRIORIDADE SOLAR

O inversor usa a energia da bateria primeiro quando a energia fotovoltaica (PV) é baixa. O IPCV extrai a energia CA da rede somente quando a energia da bateria está baixa. Assim, assegurando que a energia máxima dos painéis solares é utilizada para alimentar as cargas.



RESPONDE AO PODER FALHA À DISTÂNCIA

Opera como um inversor off-grid para fornecer energia contínua, mesmo sem a grade. É também uma grande solução de energia para regiões remotas ou fonte de alimentação CA temporária. Além disso, também remove o ventilador de necessidade um UPS Home / Office separado.



CONFIÁVEL E SEGURO COM EFICIÊNCIA ATÉ 96%

Saída pura de onda senoidal torna ideal para todos os seus aparelhos. Como fâs, luzes, TV, computador, etc O solar MPPT carregador extrai potência máxima de painéis solares e garante que a colheita de energia solar é mais ideal.



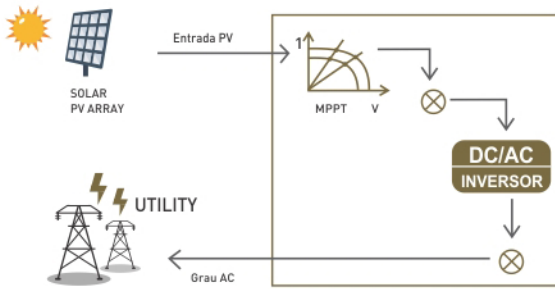
VISOR LCD PARA TEMPO REAL RASTREAMENTO DE POTÊNCIA

- Auto-consumo e Feed-in para a rede
- Prioridade de fornecimento programável para PV, bateria ou grade
- Corrente de carga da bateria ajustável pelo usuário para otimizar a vida de diferentes tipos de baterias
- Modos de operação múltiplos programáveis: Grid-tie, off-grid e grid-tie com bateria de backup
- Temporizador incorporado para operação on / off dos modos

MODOS DE FUNCIONAMENTO MÚLTIPLOS, UMA VITÓRIA PARA TODOS OS CENÁRIOS

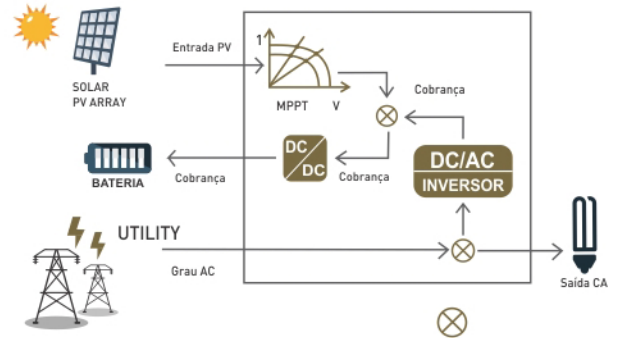
Laço da grade:

Dia ou dia ensolarado, atende a cargas AC e funciona como Um inversor de rede, exportando o excesso de energia para a rede

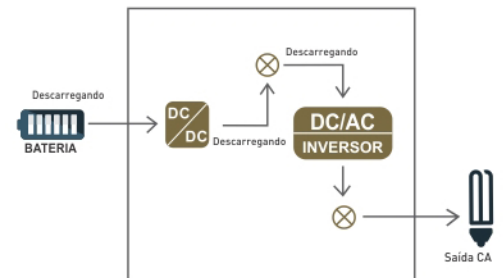


Fora da grade:

Dia ou dia ensolarado, atende a cargas AC E carrega a bateria

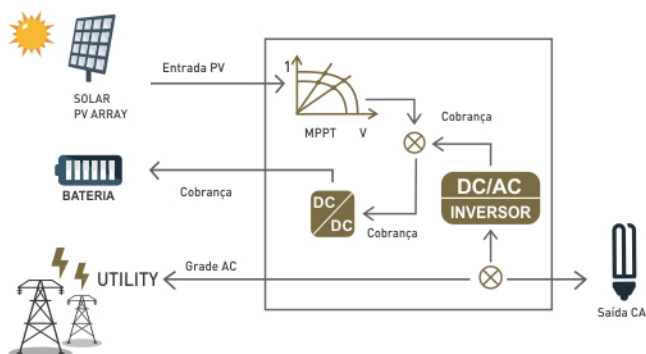


Durante a noite ou durante a descarga ou falha na rede.

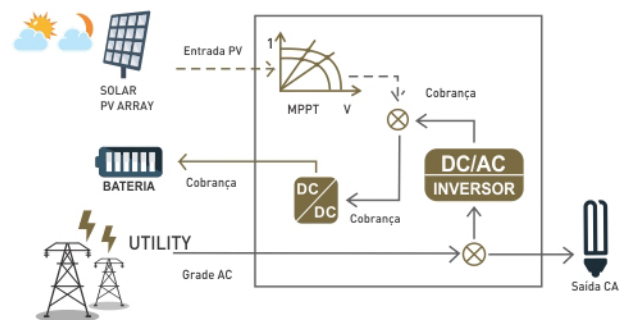


Laço da grade com poder de reserva

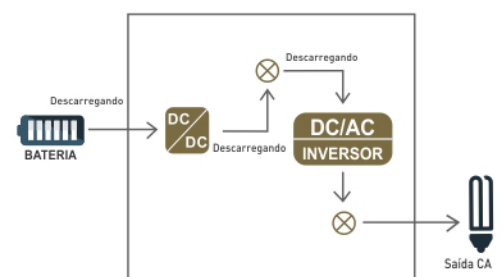
Dia ou dia ensolarado, funciona como um O inversor de rede e carrega a bateria



Dia nublado ou nebuloso, funciona como um inversor fora da rede Desenho equilíbrio poder da grade, se necessário.



Durante a noite ou durante a descarga ou falha na rede.



ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA

MODELO	IPCV - 2kw	IPCV - 3kw	IPCV - 4kw	IPCV - 5kw	IPCV - 10kw (3phase)
ESTÁGIO		1-em fase / 1- acabar	1-em fase / 1- acabar		3 - em fase / 3 - acabar
MAIOR POTÊNCIA DE ENTRADA PV	2250 W	3200 W	5000 W	5500 W	14850 W
POTÊNCIA DE SAÍDA CLASSIFICADA	2000 W	3000 W	4000 W	5000 W	10000 W
POTÊNCIA DE CARGA MÁXIMA	3200 W		4000 W	4800 W	9600 W
OPERAÇÃO GRID-TIE					
ENTRADA PV (CC)					
Tensão DC nominal / DC máxima	300 VDC / 350 VDC	360 VDC / 500 VDC	360 VDC / 580 VDC	360 VDC / 680 VDC	720 VDC / 900 VDC
Tensão de Inicialização / Alimentação Inicial	80 VDC / 120 VDC	116 VDC / 150 VDC	116 VDC / 150 VDC	116 VDC / 150 VDC	320 VDC / 350 VDC
Faixa de voltagem MPP	120 VDC ~ 320 VDC	250 VDC ~ 450 VDC	280 VDC ~ 500 VDC	100 VDC ~ 680 VDC	400 VDC / 800 VDC
Número de MPP Trackers / Máximo	1 / 1 x 15 A	1 / 1 x 15 A	1 / 1 x 18 A	2 / 2 x 15 A	2 / 2 x 18.6A
GRADE DE SAÍDA (CA)					
Tensão nominal de saída	101/110/120/127 VAC	208/220/230/240 VAC	202/208/220/230/240 VAC	208/220/230/240 VAC	230 VAC(P-N) / 400 VAC (P-P)
Gama de Voltagem de Saída	88 - 127 VAC*	184 - 265 VAC*	184-264.5 VAC*	184 - 265 VAC*	184 - 265 VAC* Por fase
Corrente de saída nominal	18 A	13 A	17.5A	21 A	13A Por fase
Fator de potência		> 0.99	>0.99	> 0.99	
EFICIÊNCIA					
Eficiência Máxima	95%			96%	
OPERAÇÃO OFF-GRID					
ENTRADA DE CA					
Tensão de arranque CA / Reinício automático	60 - 70 VAC / 85 VAC		120 -140 VAC / 180 VAC		120 -140 VAC Por fase
Faixa de tensão de entrada aceitável	80 - 130 VAC		170 - 280 VAC		170 - 280 VAC Por fase
Corrente máxima de entrada AC	30 A		40 A	60 A	25 A
ENTRADA PV (CC)					
Tensão DC máxima	350 VDC	500 VDC	580 VDC	100 VDC	900 VDC
Faixa de voltagem MPP	150 VDC ~ 320 VDC	250 VDC ~ 450 VDC	280 VDC ~ 500 VDC	100 VDC ~ 680 VDC	400 VDC ~ 800 VDC
Número de MPP Trackers / Máximo	1 / 1 x 15 A	1 / 1 x 18 A	1 / 1 x 18 A	2 / 2 x 15 A	2 / 2 x 18.6 A
SAÍDA DO MODO DE BATERIA (CA)					
Tensão nominal de saída	101/110/120/127 VAC	202/208/220/230/240	202/208/220/230/240 VAC	202/208/220/230/240	230 VAC(P-N) / 400 VAC(P-P)
Forma de onda de saída	Onda Senoidal pura				
Eficiência (DC para AC)	90%	93%	91%	91%	91%
OPERAÇÃO HÍBRIDA					
ENTRADA PV (CC)					
Tensão DC nominal / DC máxima	300 VDC / 350 VDC	360 VDC / 500 VDC	360 VDC / 580 VDC	360 VDC / 680 VDC	720 VDC / 900 VDC
Tensão de Inicialização / Alimentação Inicial	80 VDC / 120 VDC	116 VDC / 150 VDC	116 VDC / 150 VDC	116 VDC / 150 VDC	320 VDC / 350 VDC
Faixa de voltagem MPP	150 VDC ~ 320 VDC	250 VDC ~ 450 VDC	280 VDC ~ 500 VDC	100 VDC ~ 680 VDC	400 VDC ~ 800 VDC
Número de MPP Trackers / Máximo	1 / 1 x 15 A	1 / 1 x 18 A	1 / 1 x 18 A	2 / 2 x 15 A	2 / 2 x 18.6 A
GRADE DE SAÍDA (CA)					
Tensão nominal de saída	101/110/120/127 VAC	202/208/220/230/240 VAC	202/208/220/230/240 VAC	202/208/220/230/240 VAC	230 VAC (P-N) / 400 VAC (P-P)
Gama de Voltagem de Saída	88-127 VAC*		184-264.5 VAC*		184 - 264.5 VAC* Por
Corrente de saída nominal	18 A	13 A	17.5 A	21 A	14.5 A Por fase
ENTRADA DE CA					
Tensão de arranque CA / Reinício automático	60 - 70 VAC / 85 VAC	120 - 140 VAC / 180 VAC	120 - 140 VAC /180 VAC	120 - 140 VAC /180 VAC	120 - 140 VAC Por
Faixa de tensão de entrada aceitável	80 - 130 VAC	170 - 280 VAC	170 - 280 VAC	170 - 280 VAC	170 - 280 VAC Por fase
Corrente máxima de entrada AC	30 A		40 A	60 A	25 A
SAÍDA DO MODO DE BATERIA (CA)					
Tensão nominal de saída	101/110/120/127 VAC	202/208/220/230/240 VAC	202/208/220/230/240 VAC	202/208/220/230/240 VAC	230 VAC (P-N) / 400 VAC (P-P)
Eficiência (DC para AC)	90%	93%	91%	91%	91%
BATERIA E CARREGADOR					
Tensão DC Nominal			48 VDC		
Corrente de carga máxima	Padrão 25A, 5A - 25A (Ajustável)		Padrão 60A, 5A - 80A (Ajustável)	Padrão 60A, 5A -100A (Ajustável)	Padrão 60A, 10A -200A (Ajustável)
GERAL					
FISICA					
Dimensão, D X W X H (mm)	115 x 438 x 480		117 x 438 x 535	135 x 440 x 505	167.5 x 500 x 622
Peso líquido (kg)	15.5		16.2	18.5	45
INTERFACE					
Porto de comunicações	RS-232/USB		USB/Contato seco	RS- 232/USB e CAN Interface	
Slot Inteligente	Cartões SNMP, Modbus e AS-400 opcionais disponíveis				
MEIO AMBIENTE					
Umidade	0 ~ 90% RH (Sem condensação)				
Temperatura de operação	0 to 40°C				10 - to 55°C
Altitude	0 ~ 1000 m**				
Garantia (contra defeitos de fabricação).					
Anos	1				

*As especificações estão sujeitas a alterações sem aviso prévio

Prepare-se para o futuro.

Para mais detalhes :-

Escreva para enquiry@novergy.net | Info@novergy.co.in

Visite-nos em novergy.co.in