

Série GD100-PV

Controlador de bomba solar



01 Funções de proteção

Proteção contra funcionamento a seco da bomba (proteção contra baixa carga)
 Proteção contra sobretensão/subtensão
 Proteção contra sobrecarga
 Proteção contra raios e surtos
 Proteção contra sobretemperatura
 Proteção contra falta de fase

02 Algoritmos MPPT avançados

Software MPPT com eficiência de até 99%

03 Suporte a vários tipos de bombas

Compatível com bombas monofásicas e bombas assíncronas

04 Operação em paralelo

Permite que um único conjunto de painéis fotovoltaicos alimente vários controladores para operação simultânea

05 Acionamento de múltiplas bombas

Permite que um único inversor acione várias bombas de água

**06 Controle remoto via GPRS**

Compatível com módulos 4G/Wi-Fi, permitindo o monitoramento e o controle remoto do controlador por celular ou navegador web

07 Ampla faixa de tensão de operação

Entrada CC máx.: 900 V; entrada CA: 380~440 V
 Entrada CC máx.: 500 V; entrada CA: 220~240 V

08 Alto grau de proteção

Disponível em versão com gabinete e grau de proteção IP54

09 Suporte a múltiplos sensores

Permite controlar o sistema por meio de sensores de irradiância solar e sensores de nível de água

10 Função híbrida e comutação automática

Suporta entrada CA e fotovoltaica simultaneamente, com função de bypass CA

11 Suporte a cabos de motor de longa distância

Quando o comprimento do cabo do motor é inferior a 300 metros, o inversor pode operar normalmente sem o uso de reator.

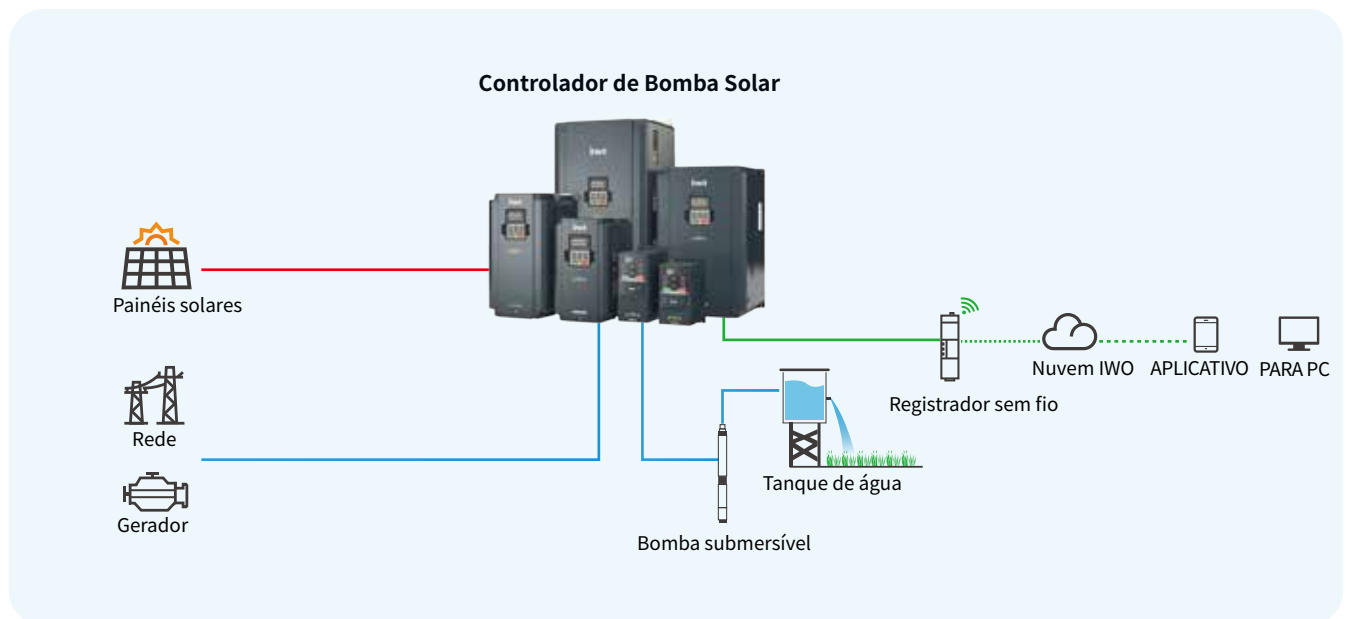
Especificação do produto

Modelo	-SS2		-S2		-2		-4	
Tensão de entrada CA (V)	220(-15%) ~240(+10%) (monofásico)				220(-15%) ~240 (+10%) (trifásico)		380(-15%) ~440 (+10%) (trifásico)	
Tensão de entrada CC máx. (V)	440	500	440	500	440	500	800	900
Tensão de partida (V)	200		200		200		300	300
Menor tensão de funcionamento (V)	150		150		150		250	250
Faixa de tensão de entrada CC recomendada (V)	200~400		200~400		200~400		300~750	300~750
Tensão MPP recomendada (V)	330		330		330		550	550
Tensão de saída nominal (V)	220 (1PH)		220 (3PH)		220 (3PH)		380 (3PH)	380 (3PH)
Faixa de frequência de saída (Hz)	0~400							
Eficiência MPPT	99%							
Método de instalação	Montagem em parede/Montagem em trilho/Instalação de flange.							
Parâmetros ambientais	-10°C ~ +50°C, Quando a temperatura ambiente exceder 40°C, reduza 1% para cada aumento de 1°C.							
Altitude	Abaixo de 1000 m, quando a altitude exceder 3000 m, consulte o revendedor ou escritório local da INVT.							
Maneira de resfriamento	Resfriamento por ventilador							
Nível de proteção	Proteção IP20; IP54 painel (Opções)							

Seleção do modelo

GD100 **5R5G** **- 4 5 - PV H**
①
②
③ ④
⑤

No.	Sinal	Descrição	Observações
①	GD100	Abreviação do produto	GD100 é a abreviação de Goodrive100.
②	5R5	Faixa de potência + Tipo de carga	5R5: 5,5 kW; G: Carga de torque constante.
③	4	Tensão nominal	4: Trifásico CA 380 V (-15%) ~ 440V(+10%) 2: Trifásico CA 220 V (-15%) ~ 240V(+10%) S2: monofásica CA 220 V (-15%) ~ 240V(+10%) SS2: entrada/saída monofásica CA 220 V (-15%) ~ 240V(+10%)
④	5	Grau de proteção	5: IP54; O controlador padrão é IP20, não exibido.
⑤	PV	Código industrial	PV: PV significa bomba solar. PV H: significa bomba solar de alta tensão.



Aplicações



Classificações de potência

Série	Modelo	Potência de saída nominal		Corrente de entrada nominal (A)	Corrente de saída nominal (A)
		(kW)	(Hp)		
1PH 220 Input 1PH 220V Output	GD100-0R4G-SS2-PV	0.4	0.5	6.5	4.2
	GD100-0R7G-SS2-PV	0.75	1	9.3	7.2
	GD100-1R5G-SS2-PV	1.5	2	15.7	10.2
	GD100-2R2G-SS2-PV	2.2	3	24	14
1PH 220V	GD100-0R4G-S2-PV	0.4	0.5	6.5	2.5
	GD100-0R7G-S2-PV	0.75	1	9.3	4.2
	GD100-1R5G-S2-PV	1.5	2	15.7	7.5
	GD100-2R2G-S2-PV	2.2	3	24	10
3PH 220V	GD100-1R5G-2-PV	1.5	2	7.7	7.5
	GD100-2R2G-2-PV	2.2	3	12	10
	GD100-004G-2-PV	4	5.5	17	16
	GD100-5R5G-2-PV	5.5	7.5	25	20
3PH 380V	GD100-7R5G-2-PV	7.5	10	33	30
	GD100-0R7G-4-PV	0.75	1	3.4	2.5
	GD100-1R5G-4-PV	1.5	2	5	4.2
	GD100-2R2G-4-PV	2.2	3	5.8	5.5
	GD100-004G-4-PV	4	5.5	13.5	9.5
	GD100-5R5G-4-PV	5.5	7.5	19.5	14
	GD100-7R5G-4-PV	7.5	10	25	18.5
	GD100-011G-4-PV	11	15	32	25
	GD100-015G-4-PV	15	20	40	32
	GD100-018G-4-PV	18.5	25	47	38
	GD100-022G-4-PV	22	30	56	45
	GD100-030G-4-PV	30	41	70	60
	GD100-037G-4-PV	37	50	80	75
	GD100-045G-4-PV	45	61	90	92
	GD100-055G-4-PV	55	73	105	115
	GD100-075G-4-PV	75	100	139	150
	GD100-090G-4-PV	90	120	168	180
	GD100-110G-4-PV	110	147	201	215
	GD100-132G-4-PV	132	177	265	260
	GD100-160G-4-PV	160	214	310	305
	GD100-185G-4-PV	185	248	345	340
	GD100-200G-4-PV	200	268	385	380
	GD100-220G-4-PV	220	299	430	425
	GD100-250G-4-PV	250	340	485	480
	GD100-280G-4-PV	280	381	545	530
	GD100-315G-4-PV	315	428	610	600
	GD100-355G-4-PV	355	482	625	650
	GD100-400G-4-PV	400	544	715	720
	GD100-450G-4-PV	450	612	840	820
	GD100-500G-4-PV	500	680	890	860
	GD100-560G-4-PV	560	751	1090	1060
	GD100-630G-4-PV	630	845	1220	1200
	GD100-2R2G-SS2-PV H	2.2	3	24	14
	GD100-004G-SS2-PV H	4	5.5	40	32
	GD100-2R2G-S2-PV H	2.2	3	24	10
	GD100-004G-S2-PV H	4	5.5	40	16
	GD100-2R2G-2-PV H	2.2	3	11	10
	GD100-004G-2-PV H	4	5.5	17	16
	GD100-5R5G-2-PV H	5.5	7.5	25	20
	GD100-7R5G-2-PV H	7.5	10	33	30
	GD100-2R2G-4-PV H	2.2	3	5.8	5.5
	GD100-004G-4-PV H	4	5.5	13.5	9.5
	GD100-5R5G-4-PV H	5.5	7.5	19.5	14
	GD100-7R5G-4-PV H	7.5	10	25	18.5
	GD100-011G-4-PV H	11	15	32	25
	GD100-015G-4-PV H	15	20	40	32
	GD100-018G-4-PV H	18	25	47	38
	GD100-022G-4-PV H	22	30	51	45
	GD100-030G-4-PV H	30	41	70	60
	GD100-037G-4-PV H	37	50	80	75
	GD100-045G-4-PV H	45	61	98	92
	GD100-055G-4-PV H	55	73	128	115
	GD100-075G-4-PV H	75	100	139	150
	GD100-090G-4-PV H	90	120	168	180
	GD100-110G-4-PV H	110	147	201	215

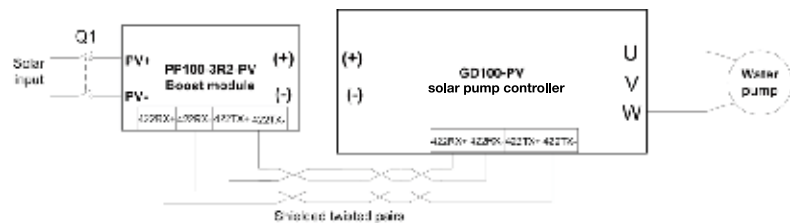
Podem ser conectadas duas unidades em paralelo para alcançar 1000 kW.

Módulo Boost

Configuração recomendada para controladores de bomba solar com o módulo de boost

PP100-3R2-PV + Controlador de bomba solar	Grau de tensão de circuito aberto do módulo solar			
	Voc=45±1Vdc		Voc=49±1Vdc	
	Potência do módulo ±5Wp	Módulos por strings + strings	Potência do módulo ±5Wp	Módulos por string + strings
GD100-0R4G-SS2-PV	300	3*1	540	2*1
GD100-0R7G-SS2-PV	300	4*1	540	3*1
GD100-1R5G-SS2-PV	300	7*1	540	5*1
GD100-0R4G-S2-PV	300	3*1	540	2*1
GD100-0R7G-S2-PV	300	4*1	540	3*1
GD100-1R5G-S2-PV	300	7*1	540	5*1
GD100-0R7G-4-PV	300	4*1	540	3*1
GD100-1R5G-4-PV	300	7*1	540	5*1
GD100-2R2G-4-PV	300	11*1	540	7*1

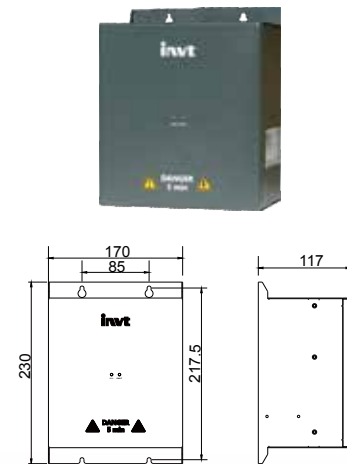
Modelos de 0,4 a 2,2 kW podem ser configurados com o módulo boost o que pode melhorar a utilização dos painéis solares.



Conexão entre o módulo de boost e o controlador da bomba solar

Especificações do módulo Boost

Modelo	PP100-3R2-PV	PP100-5R5-PV
Entrada		
Potência máxima de entrada (W)	3200	5500
Tensão CC máx. (V)	600	600
Tensão de partida (V)	80	80
Tensão mínima de trabalho (V)	70	70
Corrente máxima de entrada (A)	12	15
Saída		
Tensão de saída (V)	350/570 (determinado automaticamente pelo controlador)	



Dimensão de instalação

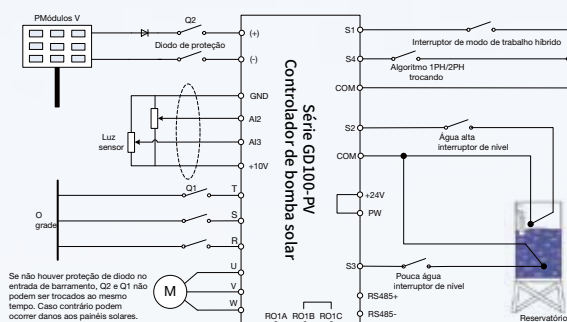
O número de painéis solares com e sem módulo de boost é o seguinte (painel solar de 540 W, por exemplo):

Controlador	Número de painéis solares		
	Com módulo de reforço	Sem módulo de reforço	Reduzido
220V 0.4kW	2*1	8*1	6
220V 0.75kW	2*1	8*1	6
220V 1.5kW	4*1	8*1	4
380V 0.75kW	2*1	14*1	12
380V 1.5kW	2*1	14*1	12
380V 2.2kW	5*1	14*1	9

Comutação automática / Modo híbrido

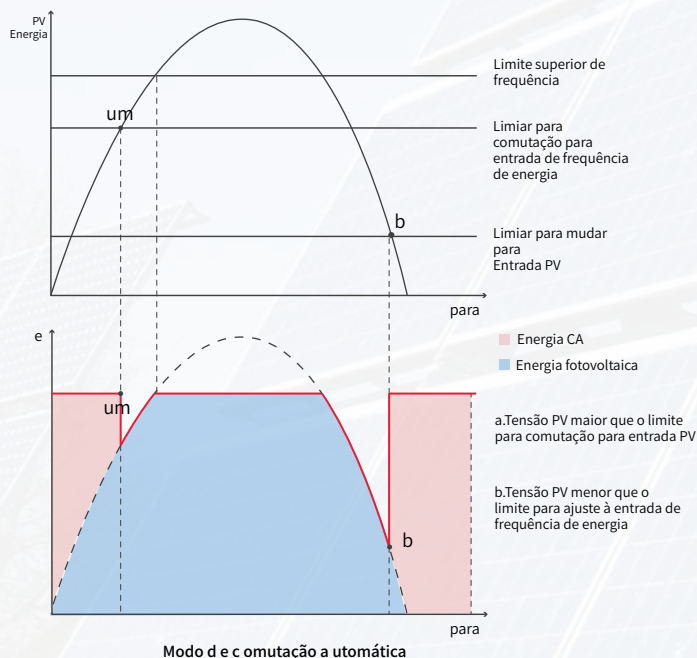
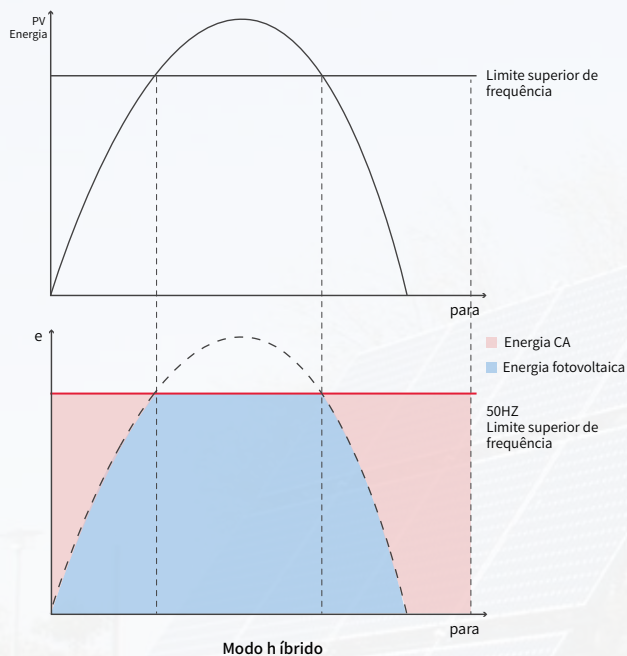
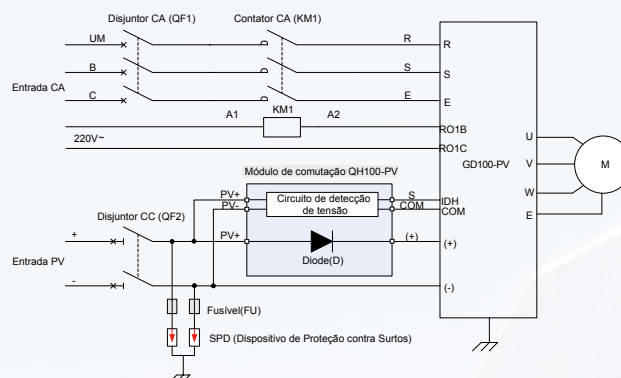
Modo híbrido

No modo híbrido, o GD100-PV usará a energia dos módulos PV e da rede (ou gerador) ao mesmo tempo. Quanto mais forte a radiação de luz, menos energia CA é consumida. Conforme a radiação é reduzida, o consumo de energia CA aumentará para manter a saída.



Troca automática

Se não precisar operar em alta frequência o tempo todo, você pode escolher configurar um módulo de comutação automática. Ele pode monitorar a tensão PV e, quando a tensão estiver abaixo do limite definido, ele pode controlar o contator para agir e conectar a energia CA para atender às necessidades de energia. Quando a tensão no lado PV excede o limite definido, o contator pode ser controlado para operar e desconectar a energia CA para reduzir o consumo de energia.



Plataforma Online

Monitoramento remoto de bomba solar INVT plataforma. Opção 4G e registrador de dados WIFI.



4G standard version



WiFi version



Atualização remota



Gestão pós-venda



Falha por alarme



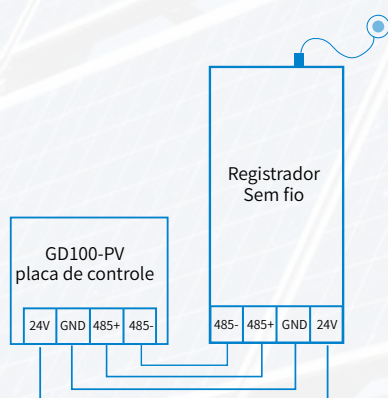
Monitoramento remoto



Consulta de dados históricos



Estatísticas de análise de dados



Diagrama



APLICATIVO



PC do Cliente



• Solução

1. Inspeção regular inteligente e O&M eficiente: pode realizar monitoramento e análise remotos de falhas e exceções de bombas de água PV, resolvendo efetivamente problemas práticos como monitoramento e controle difíceis de bombas de água PV, dificuldade de inspeção e baixa eficácia de O&M. Por fim, o custo anual de O&M e inspeção pode ser reduzido em 30%.
2. Monitoramento panorâmico: pode adquirir informações de dados operacionais, como tensão, corrente e potência de bombas de água fotovoltaicas em tempo real, monitorar de forma abrangente a operação de dispositivos fotovoltaicos e fazer análises inteligentes para atingir a máxima eficiência operacional de todo o sistema de bombas de água fotovoltaicas.
3. Os dispositivos de bomba de água fotovoltaica podem ser controlados remotamente por meio de computadores e celulares, e os principais parâmetros dos dispositivos podem ser regulados remotamente.

Painéis IP54

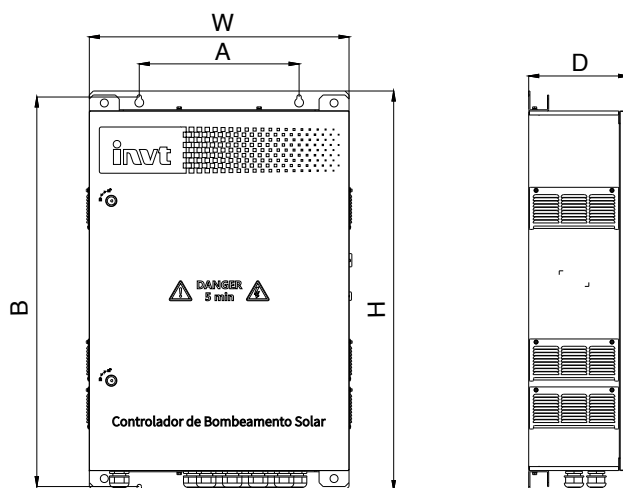
Projetamos um esquema de painel elétrico IP54 para o GD100-PV, equipado com alguns aparelhos de baixa tensão necessários, que podem atingir a função de reforço e a função de comutação automática.



Observação:

- 1.O painel IP54 com potência nominal igual ou inferior a 2,2 kW é equipado com o módulo boost, suportando comutação automática.
- 2.O painel IP54 suporta módulo 4G e WIFI opcional.

Modelo	BOOST	Troca automática	Disjuntor CA	Disjuntor CC	Contator CA	Protetor de Surto	Fusível	Diodo anti-reverso
GD100-0R4G-SS25-PV-AS	✓	✓	10A	16A/1000V	Não precisa	Type II 1000VDC	30A	Não precisa
GD100-0R7G-SS25-PV-AS	✓	✓						
GD100-1R5G-SS25-PV-AS	✓	✓	25A					
GD100-2R2G-SS25-PV-AS	✓	✓	40A					
GD100-1R5G-S25-PV-AS	✓	✓						
GD100-2R2G-S25-PV-AS	✓	✓						
GD100-004G-25-PV-AS	×	✓	63A	50A/1000V	50A			55/1600V
GD100-5R5G-25-PV-AS	×	✓						
GD100-7R5G-25-PV-AS	×	✓						
GD100-1R5G-45-PV-AS	✓	✓	10A	16A/1000V	Não precisa			Não precisa
GD100-2R2G-45-PV-AS	✓	✓	63A	50A/1000V	50A			55/1600V
GD100-004G-45-PV-AS	×	✓						
GD100-5R5G-45-PV-AS	×	✓						
GD100-7R5G-45-PV-AS	×	✓						
GD100-011G-45-PV-AS	×	✓						
GD100-015G-45-PV-AS	×	✓						
GD100-018G-45-PV-AS	×	✓						
GD100-022G-45-PV-AS	×	✓	100A	125A/1000V	80A			110/1600V
GD100-030G-45-PV-AS	×	✓			95A			
GD100-037G-45-PV-AS	×	✓			125A			
GD100-045G-45-PV-AS	×	✓						
GD100-055G-45-PV-AS	×	✓	250A	250A/1000V	120A			160/1600V
GD100-075G-45-PV-AS	×	✓						
GD100-090G-45-PV-AS	×	✓						
GD100-110G-45-PV-AS	×	✓	315A	315A/1000V	315A			



Montagem na parede para os modelos IP54

(unidade: mm)

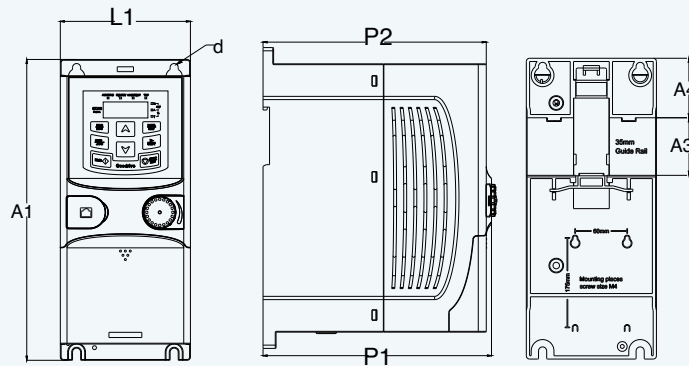
Modelo	W	H	D	A	B		
GD100-0R4G-SS25-PV-AS	550	700	200	400	675		
GD100-0R7G-SS25-PV-AS							
GD100-1R5G-SS25-PV-AS							
GD100-2R2G-SS25-PV-AS							
GD100-1R5G-S25-PV-AS							
GD100-2R2G-S25-PV-AS							
GD100-1R5G-45-PV-AS							
GD100-2R2G-45-PV-AS							
GD100-004G-25-PV-AS	550	900	225	400	875		
GD100-5R5G-25-PV-AS							
GD100-7R5G-25-PV-AS							
GD100-004G-45-PV-AS							
GD100-5R5G-45-PV-AS							
GD100-7R5G-45-PV-AS							
GD100-011G-45-PV-AS							
GD100-015G-45-PV-AS							
GD100-018G-45-PV-AS	650	1000	250	400	975		
GD100-022G-45-PV-AS							
GD100-030G-45-PV-AS							
GD100-037G-45-PV-AS							
GD100-045G-45-PV-AS	580	1400	520	/	/		
GD100-055G-45-PV-AS							
GD100-075G-45-PV-AS							
GD100-090G-45-PV-AS	840	1720	650				
GD100-110G-45-PV-AS							

Configuração de matriz solar recomendada

Configuração recomendada em condições padrão

Modelo	Grau de tensão de circuito aberto do módulo solar			
	Voc=45 ± 1Vdc		Voc=52 ± 1Vdc	
	Painel de energia (W)	Configuração (Por string*strings)	Painel de energia (W)	Configuração (Por string*strings)
GD100-0R4G-SS2-PV	550	9*1	630	8*1
GD100-0R7G-SS2-PV	550	9*1	630	8*1
GD100-1R5G-SS2-PV	550	9*1	630	8*1
GD100-2R2G-SS2-PV	550	9*1	630	8*1
GD100-0R4G-S2-PV	550	9*1	630	8*1
GD100-0R7G-S2-PV	550	9*1	630	8*1
GD100-1R5G-S2-PV	550	9*1	630	8*1
GD100-2R2G-S2-PV	550	9*1	630	8*1
GD100-1R5G-2-PV	550	9*1	630	8*1
GD100-2R2G-2-PV	550	9*1	630	8*1
GD100-004G-2-PV	550	9*1	630	9*1
GD100-5R5G-2-PV	550	9*2	630	8*2
GD100-7R5G-2-PV	550	9*2	630	8*2
GD100-0R7G-4-PV	550	15*1	630	13*1
GD100-1R5G-4-PV	550	15*1	630	13*1
GD100-2R2G-4-PV	550	15*1	630	13*1
GD100-004G-4-PV	550	15*1	630	13*1
GD100-5R5G-4-PV	550	15*1	630	13*1
GD100-7R5G-4-PV	550	16*1	630	15*1
GD100-011G-4-PV	550	15*2	630	14*2
GD100-015G-4-PV	550	16*2	630	15*2
GD100-018G-4-PV	550	15*3	630	14*3
GD100-022G-4-PV	550	15*4	630	14*4
GD100-030G-4-PV	550	15*5	630	14*5
GD100-037G-4-PV	550	15*6	630	15*5
GD100-045G-4-PV	550	16*7	630	15*7
GD100-055G-4-PV	550	15*9	630	15*8
GD100-075G-4-PV	550	15*12	630	15*11
GD100-090G-4-PV	550	15*14	630	15*13
GD100-110G-4-PV	550	15*18	630	15*16
GD100-132G-4-PV	550	15*21	630	15*19
GD100-160G-4-PV	550	15*26	630	15*22
GD100-185G-4-PV	550	15*30	630	15*26

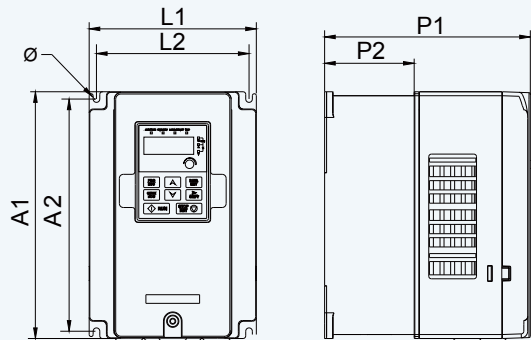
Modelo	Grau de tensão de circuito aberto do módulo solar			
	Voc=45±1Vdc		Voc=52±1Vdc	
	Painel de energia (W)	Configuração (Por string*strings)	Painel de energia (W)	Configuração (Por string*strings)
GD100-200G-4-PV	550	15*32	630	15*28
GD100-220G-4-PV	550	15*36	630	15*31
GD100-250G-4-PV	550	15*40	630	15*35
GD100-280G-4-PV	550	15*45	630	15*39
GD100-315G-4-PV	550	15*50	630	15*44
GD100-355G-4-PV	550	15*56	630	15*49
GD100-400G-4-PV	550	15*63	630	15*55
GD100-450G-4-PV	550	15*71	630	15*62
GD100-500G-4-PV	550	15*79	630	15*69
GD100-560G-4-PV	550	15*89	630	15*77
GD100-630G-4-PV	550	15*100	630	15*87
GD100-2R2G-SS2-PV H	550	9*1	630	8*1
GD100-004G-SS2-PV H	550	10*1	630	9*1
GD100-2R2G-S2-PV H	550	9*1	630	8*1
GD100-004G-S2-PV H	550	10*1	630	9*1
GD100-2R2G-2-PV H	550	9*1	630	8*1
GD100-004G-2-PV H	550	10*1	630	9*1
GD100-5R5G-2-PV H	550	9*2	630	8*2
GD100-7R5G-2-PV H	550	9*2	630	8*2
GD100-2R2G-4-PV H	550	15*1	630	13*1
GD100-004G-4-PV H	550	15*1	630	13*1
GD100-5R5G-4-PV H	550	15*1	630	13*1
GD100-7R5G-4-PV H	550	18*1	630	16*1
GD100-011G-4-PV H	550	15*2	630	13*2
GD100-015G-4-PV H	550	18*2	630	16*2
GD100-018G-4-PV H	550	15*3	630	13*3
GD100-022G-4-PV H	550	18*3	630	16*3
GD100-030G-4-PV H	550	18*4	630	16*4
GD100-037G-4-PV H	550	18*5	630	16*5
GD100-045G-4-PV H	550	18*6	630	16*6
GD100-055G-4-PV H	550	17*8	630	15*8
GD100-075G-4-PV H	550	18*10	630	16*10
GD100-090G-4-PV H	550	18*12	630	16*12
GD100-110G-4-PV H	550	18*15	630	13*18



Montagem em trilho para modelos abaixo de 2.2 kW

(unidade: mm)

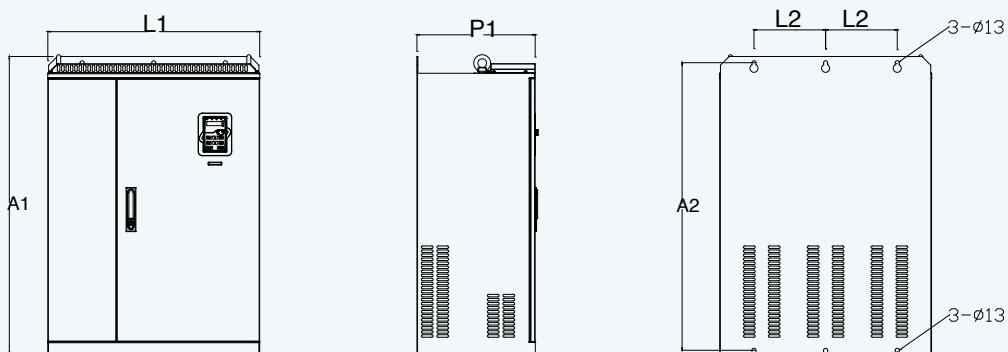
Nível de tensão	Modelo do VFD	L1	A1	A3	A4	P1	P2	Diâmetro do furo de instalação (d)
Monofásico 220V	0.4-0.75kW	80.0	160.0	35.4	36.6	123.5	120.3	Ø 5
Monofásico 220V e Saída monofásico 220V	0.4kW	80.0	160.0	35.4	36.6	123.5	120.3	Ø 5
Monofásico 220V	1.5-2.2kW	80.0	185.0	35.4	36.6	140.5	137.3	Ø 5
Monofásico 220V e Saída monofásico 220V	0.75-2.2kW	80.0	185.0	35.4	36.6	140.5	137.3	Ø 5
Trifásico 380V	0.75-2.2kW	80.0	185.0	35.4	36.6	140.5	137.3	Ø 5



Montagem na parede para os modelos de 4 a 200 kW

(unidade: mm)

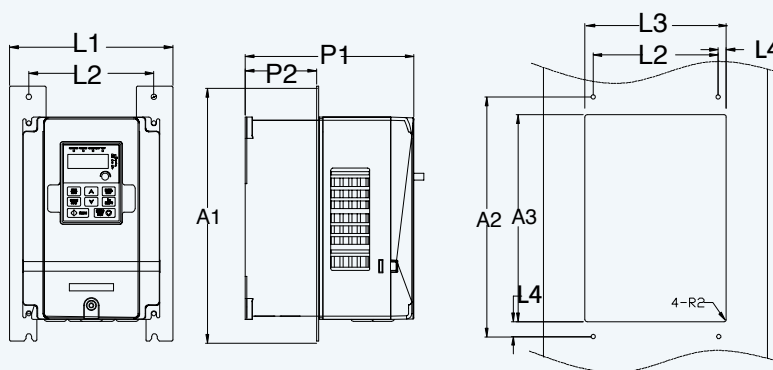
Nível de tensão	Modelo do VFD	L1	L2	A1	A2	P1	P2	Diâmetro do furo de instalação (d)
Trifásico 220V 1.5-2.2 kW	1.5-2.2kW	146.0	131.0	256.0	243.5	167.0	84.5	Ø 6
Trifásico 380V	4-5.5kW	146.0	131.0	256.0	243.5	167.0	84.5	Ø 6
	7.5-15kW	170.0	151.0	320.0	303.5	196.3	113.0	Ø 6
Trifásico 220V	4-7.5kW	170.0	151.0	320.0	303.5	196.3	113.0	Ø 6
Trifásico 380V	18.5-22kW	200.0	185.0	340.6	328.6	184.3	104.5	Ø 6
	30-37kW	250.0	230.0	400.0	380.0	202.0	123.5	Ø 6
	45-75kW	282.0	160.0	560.0	542.4	238.0	138.0	Ø 9
	90-110kW	338.0	200.0	554.0	534.0	326.2	/	Ø 9.5
	132-200kW	500.0	360.0	870.0	850.0	360.0	/	Ø 11



Montagem de flange para os modelos de 4-200 kW

(unidade: mm)

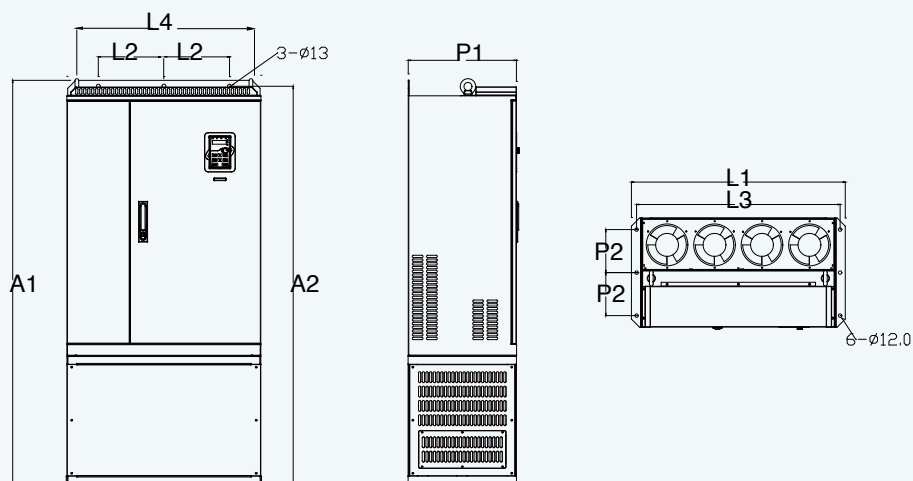
Nível de tensão	Modelo do VFD	L1	L2	A1	A2	P1	Diâmetro d o furo de instalação (d)
Trifásico 380V	220-315kW	680	230	960	926	387.9	Ø 13



Montagem de flange para os modelos de 4-200 kW

(unidade: mm)

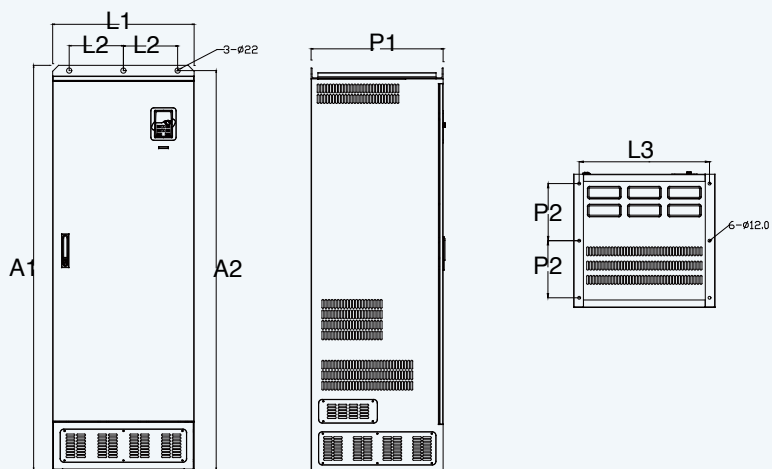
Nível de tensão	Modelo do VFD	L1	L2	L3	L4	A1	A2	A3	A4	P1	P2	Diâmetro do furo de instalação (d)
Trifásico 380V	4-5.5kW	170.2	131	150	9.5	292	276	260	6	167	84.5	Ø 6
	7.5-15kW	191.2	151	174	11.5	370	351	324	12	196.3	113	Ø 6
Trifásico 220V	1.5-2.2kW	170.2	131	150	9.5	292	276	260	6	167	84.5	Ø 6
	4-7.5kW	191.2	151	174	11.5	370	351	324	12	196.3	113	Ø 6
Trifásico 380V	18.5-22kW	266	250	224	13	371	250	350.6	20.3	184.6	104	Ø 6
	30-37kW	316	300	274	13	430	300	410	55	202	118.3	Ø 6
	45-75kW	352	332	306	13	580	400	570	80	238	133.8	Ø 9
	90-110kW	418.5	361	389.5	14.2	600	559	370	108.5	329.5	149.5	Ø 9.5
	132-200kW	500	360	480	60	870	850	796	37	358	178.5	Ø 11



Montagem no piso para os modelos de 220-315 kW

(unidade: mm)

Nível de tensão	Modelo do VFD	L1	L2	L3	L4	A1	A2	P1	P2	Diâmetro d o furo de instalação (d)
3PH 380V	220-315kW	750	230	714	680	1410	1390	380	150	Ø 6

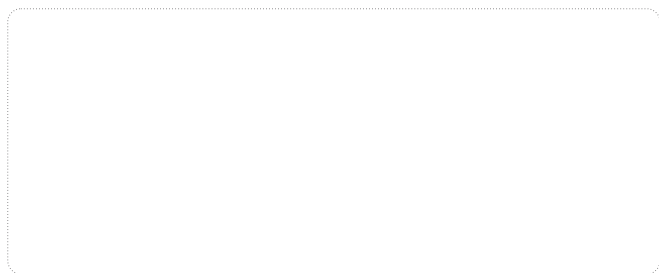


Montagem no piso para os modelos de 355-500kW

(unidade: mm)

Nível de tensão	Modelo do VFD	L1	L2	L3	L4	A1	A2	P1	P2	Diâmetro do furo de instalação (d)
Trifásico 380V	355-500kW	620	230	573	/	1700	1678	560	240	Ø 22/12

Liderando a Indústria Inteligente, Construindo um Futuro de Emissões Zero



E-mail: overseas@invt.com

Website: www.invt.com

SHENZHEN INVT ELECTRIC CO.,LTD. Edifício de Tecnologia INVT Guangming, Songbai Road, Matian, Distrito de Guangming, Shenzhen, China

Automação Industrial: • IHM • CLP • VFD • Sistema Servo • Sistema de controle inteligente de elevador

Energia elétrica: • UPS • DCIM • Inversor Solar • Sistema de transmissão de veículos elétricos
• Novo sistema de carregamento de veículos elétricos • Motor de Veículo de Nova Energia

Direitos autorais do INVT.

As informações podem estar sujeitas a alterações sem aviso prévio durante a melhoria do produto.

66003-00410

202608 (V4.0)