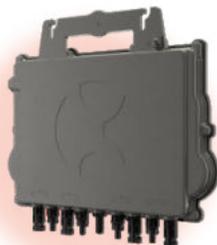




## Microinversor trifásico QT2



### QT2 O Microinversor trifásico quádruplo mais potente

A 2ª geração de microinversores quádruplos trifásicos nativos da APsystems alcança potências sem precedentes de 2000VA para se adaptar aos módulos fotovoltaicos de maior potência atuais. Com saída trifásica balanceada, 4 entradas DC, sinais ZigBee criptografados, o QT2 se beneficia de uma arquitetura totalmente nova.

- Projetado para conexão de rede trifásica
- 4 canais de entrada com baixa tensão DC, 2MPPTs
- Unidade única para 4 módulos
- Potência de saída AC contínua máxima 2000VA
- Projetado para combinar com os módulos de maior potência disponíveis (corrente máxima de entrada 20A)
- Relé de proteção de segurança integrado
- Fator de potência de saída ajustável
- Balanceamento de saída trifásica

## Microinversor monofásico DS3



### DS3 Microinversor duplo para baixa potência

A série DS3 atinge níveis de potência sem precedentes e é totalmente compatível com microinversores e acessórios QS1 e YC600. Possui 2 canais de entrada, cada um com MPPT independente, e comunicação Zigbee sem fio encriptada. Um design inovador e compacto torna o produto mais leve enquanto maximiza a produção de energia, e os componentes encapsulados em silicone reduzem o desgaste nos componentes eletrônicos, facilitam a dissipação térmica e melhoram a resistência às intempéries. A fiabilidade aumenta significativamente graças a 20% menos componentes do que as gerações anteriores.

- Um microinversor liga-se a dois módulos
- A potência máxima de saída atinge 880VA
- Dois canais de entrada com MPPT independente
- Controle de potência reativa
- Máxima fiabilidade, IP67
- Comunicação ZigBee encriptada
- Relé de proteção de segurança integrado

## Microinversores

### Especificações Técnicas



Garantia  
10 anos de garantia



DS3



DS3-D



QT2

	880W Monofásico	1800W Monofásico	2000W Trifásico
Potência Nominal DC	800W	-	-
Potência recomendada p/módulo	300Wp-660Wp+	300Wp-660Wp+	315Wp-670Wp+
Tensão Máxima DC	60V	118V	60V
Gama de Tensão PV, MPPT	32V-55V	64V-110V	32V-45V
Corrente Máxima Entrada	20A x 2	20A x 2	20A x 4
Tensão Min./Máx. de Arranque	26V/60V	52V-118V	26V-60V
Potência Máxima AC	880VA	1800W	2000VA
Corrente Nominal AC	3,8 A	7,8 A	2,9Ax3
Tensão Nominal AC	230 V	230V	400V (319V-438V)
Frequência Nominal AC	50 Hz	50Hz	50Hz/48-51Hz
Fator de Potência	>0,99	>0,99	0.99/0.8 leading
Eficiência Máxima	97%	97%	97%
Índice de Proteção	IP67	IP67	IP67
Comp./Alt./Esp. (mm)	262x218x41.2	283 X 233 X 48.4	355 X 234 X 58
Peso	2,6 Kg	3,8 Kg	5 Kg
Arrefecimento		Conveção Natural	
Fichas		MC4 Compatível	
Ligação Wifi		Wifi Opcional ECU R - B - C	



## Inversores string Monofásicos (Híbridos)

### Especificações Técnicas



	2000W Monofásico	3000W Monofásico	3680W Monofásico	4000W Monofásico	5000W Monofásico	6000W Monofásico
Potência Máxima Recomendada DC	3000Wp	4500Wp	5520Wp	6000Wp	7500Wp	9000Wp
Tensão Máxima DC	600V	600V	600V	600V	600V	600V
Gama de Tensão PV, MPPT	90V-560 V					
Corrente Máxima Entrada	12.5 A					
Tensão de Arranque	100V					
Potência Máxima AC	2200 VA	3300 VA	3680 VA	4400 VA	5500 VA	6000 VA
Corrente Nominal AC	10 A	15 A	16 A	20 A	25 A	27.3 A
Tensão Nominal AC	220 V / 230 V / 240V					
Frequência Nominal AC	50 Hz, 60 HZ					
Fator de Potência	0.8					
Eficiência Máxima	98,2%	98,3%	98,4%	98,4%	98,4%	98,4%
Índice de Proteção	IP65					
Comp./Alt./Esp. (mm)	365 X 365 X 156					
Peso	12 Kg					
Arrefecimento	Conveção Natural					
Ligação Bateria	Compatível c/HUAWEI LUNA					
Ligação Wifi	WIFI					



**Maior Eficiência**  
Até mais 30%  
de eficiência energética



**Simple e Fácil**  
Otimizado Conetor AC



**Compatível com Bateria**



**Seguro & Confiável**  
Proteção AC & DC



**2x Potência disponível para Bateria**  
Mais 5KW de saída AC  
Mais 5KW carga de bateria

## Inversores String Trifásicos (Híbridos)

### Especificações Técnicas



**Maior Eficiência**  
Até mais 30%  
de eficiência energética



**Comunicação Flexível**  
Suporte de comunicação  
WLAN, Fast Ethernet, 4G



**Compatível com Bateria**  
Interface de bateria  
Plug & Play



**Seguro & Confiável**



	3000W Trifásico	4000W Trifásico	5000W Trifásico	6000W Trifásico	8000W Trifásico	10000W Trifásico
Potência Máx. Recomendada DC	4500Wp	6000Wp	7500Wp	9000Wp	12000Wp	15000Wp
Tensão Máxima DC	1100V					
Gama de Tensão PV, MPPT	140V-980V					
Corrente Máxima Entrada	13.5 A					
Tensão de Arranque	200V					
Potência Máxima AC	3300 VA	4400 VA	5500 VA	6600 VA	8800 VA	11000 VA
Corrente Nominal AC	5.1 A	6.8 A	8.5 A	10.1 A	13.5 A	16.9 A
Tensão Nominal AC	220 V / 380 V, 230 V / 400V, 3W / N+PE					
Frequência Nominal AC	50 Hz, 60 HZ					
Fator de Potência	0,8					
Eficiência Máxima	98,2%	98,3%	98,4%	98,6%	98,6%	98,6%
Índice de Proteção	IP65	IP65	IP65	IP65	IP65	IP65
Comp./Alt./Esp. (mm)	525X470X146.5					
Peso	17 Kg					
Arrefecimento	Conveção Natural					
Ligação Bateria	Compatível					
Ligação Wifi	WIFI					



## Inversores String Trifásicos

### Especificações Técnicas



**Maior Eficiência**  
Até mais 30%  
de eficiência energética



**Comunicação Flexível**  
Suporte de comunicação  
WLAN, Fast Ethernet, 4G  
(OPCIONAL)



**Seguro & Confiável**



	12000W Trifásico	15000W Trifásico	17000W Trifásico	20000W Trifásico	25000W Trifásico
Potência Máx. Recomendada DC	18000Wp	22500Wp	25500Wp	30000Wp	37000Wp
Tensão Máxima DC	1100V				
Gama de Tensão PV, MPPT	200V-1000V				
Corrente Máxima Entrada	22 A				
Tensão de Arranque	200 V				
Potência Máxima Aparente AC	13200 VA	16500 VA	18700 VA	22000 VA	27500 VA
Corrente Nominal AC	20 A	25.2 A	28.5 A	33.5 A	42 A
Tensão Nominal AC	220 V / 380V, 230V / 400V, 3W + N+ PE				
Frequência Nominal AC	50 Hz, 60 HZ				
Fator de Potência	0,8				
Eficiência Máxima	98,5%	98,65%	98,65%	98,65%	98,4%
Índice de Proteção	IP66				
Comp./Alt./Esp. (mm)	546X460X228				
Peso	21 Kg				
Arrefecimento	Convecção Natural				
Ligação Wifi	WIFI c/SMART Dongle Opcional				

## Inversores String Trifásicos

### Especificações Técnicas



**Eficiente**  
Eficiência máxima de 98,6%



**Confiável**  
Dispositivo protetor  
contra surtos(DPS)  
classe II para CC e CA



**Seguro**  
Design sem fusível



**Inteligente**  
Monitoramento  
inteligente  
de 8 strings



	30000W Trifásico	36000W Trifásico	40000W Trifásico
Potência Máx. Recomendada DC	30000Wp	36000Wp	40000Wp
Tensão Máxima DC	1100V		
Gama de Tensão PV, MPPT	200V-1000V		
Corrente Máxima Entrada	20 A		
Tensão de Arranque	200 V		
Potência Máxima Aparente AC	33000 VA	40000 VA	44000 VA
Corrente Nominal AC	43.3 A	52.0 A	57.8 A
Tensão Nominal AC	230 V / 400 V, 3W + N + PE		
Frequência Nominal AC	50 / 60 Hz		
Fator de Potência	0,8		
Eficiência Máxima	98,7%	98,7%	98,7%
Índice de Proteção	IP66		
Comp./Alt./Esp. (mm)	640x530x270		
Peso	43 Kg		
Arrefecimento	Convecção Natural		
Ligação Wifi	WIFI c/SMART Dongle Opcional		