

**Filiais SAJ**

SAJ Europa  
End: Maagdenstraat 44, 9600 Ronse, Bélgica  
E-mail: [info@saj-electric.com](mailto:info@saj-electric.com)

SAJ Holanda  
Tel: +31618083886  
E-mail: [benelux@saj-electric.com](mailto:benelux@saj-electric.com)

SAJ Espanha  
Tel: +34 622 852 499  
E-mail: [spain@saj-electric.com](mailto:spain@saj-electric.com)

SAJ Itália  
Tel: +39 348 6519136  
E-mail: [italy@saj-electric.com](mailto:italy@saj-electric.com)

SAJ Reino Unido  
Tel: +44 7961 227557  
E-mail: [uk@saj-electric.com](mailto:uk@saj-electric.com)

SAJ Brasil  
Tel: +55 (0) 8007292325  
E-mail: [brasil@saj-electric.com](mailto:brasil@saj-electric.com)

SAJ Austrália  
Tel: 1800888725  
E-mail: [info@saj-electric.com.au](mailto:info@saj-electric.com.au)

SAJ Índia  
Tel: +91 84900 16039  
E-mail: [india@saj-electric.com](mailto:india@saj-electric.com)

SAJ Paquistão  
Tel: +92 300 866 48 34  
E-mail: [pakistan@saj-electric.com](mailto:pakistan@saj-electric.com)

**Guangzhou Sanjing Electric Co.,Ltd.**

End: SAJ Innovation Park, No.9, Lizhishan Road, Science City, Guangzhou High-tech Zone, Guangdong, China.  
E-mail: [info@saj-electric.com](mailto:info@saj-electric.com) Tel: +86 400-960-0112 Fax: +86 020-66608589 Web: [www.saj-electric.com](http://www.saj-electric.com)



Os produtos são atualizados continuamente e os parâmetros são apenas para referência.

# RESIDENCIAL E COMERCIAL SOLUÇÕES SOLARES



# RESIDÊNCIA COMERCIAL SOLUÇÕES SOLARES

Linha inteira de inversores on-grid de 0,7-125kW  
para sistemas solares residenciais e comerciais

## Linha R5 Inversor Monofásico

R5-0.7K/1K/1.5K/2K/2.5K/3K-S1-15

R5-3K/4K/5K/6K/7K/8K-S2-15

## Linha R6 Inversor mono/trifásico

R6-5K/6K/7K/8K/9K/10K-S2-X

R6-5K/6K/7K/8K/9K/10K-S3

R6-3K/4K/5K/6K/8K/10K/12K/15K-T2

R6-15K/17K/20K/22K/25K-T2-32

R6-25K/30K/33K/36K-T3-32

R6-36K/40K/50K-T4-32

## Linha C6 Inversor de string

C6-75K-T6

C6-100K-T9

C6-110K/125K-T12



# Linha R5

## Inversor Monofásico



R5-0.7K-S1-15 | R5-1K-S1-15 | R5-1.5K-S1-15  
R5-2K-S1-15 | R5-2.5K-S1-15 | R5-3K-S1-15

Peso compacto e leve

Conexão APP, todos os dados em tempo real

Configuração de manutenção remota

Operação silenciosa, sem poluição sonora

Módulo externo com exibição na tela

Alta confiabilidade, design de redundância de relé

MODELO	R5-0.7K-S1-15	R5-1K-S1-15	R5-1.5K-S1-15	R5-2K-S1-15	R5-2.5K-S1-15	R5-3K-S1-15
<b>Entrada CC</b>						
Potência máxima do arranjo fotovoltaico [Wp]@STC	1050	1500	2250	3000	3750	4500
Tensão CC máx. [V]	450			500		
Faixa de Tensão MPPT [V]	40-425			50-450		
Tensão CC nominal [V]	360					
Tensão de partida[V]	40			50		
Tensão mínima DC [V]	40					
Corrente de entrada CC máx. [A]	15					
Corrente máxima de curto-circuito DC [A]	18					
Nº de Strings por MPPT	1					
Nº do MPPT	1					
Interruptor DC	Integrado					
<b>Saída CA</b>						
Potência CA nominal [W]	700	1000	1500	2000	2500	3000
Potência Máx. Aparente* [VA]	770	1100	1650	2200	2750	3300
Corrente nominal de saída [A]@230Vac	3.1	4.4	6.6	8.7	10.9	13.1
Corrente de saída máx. [A]	3.5	5.0	7.5	10	12.5	15
Tensão AC nominal/Faixa [V]	L+N+PE, 220,230,240/180 ~ 280					
Frequência Nominal de Saída/Faixa[Hz]	50,60/45 ~ 55,55 ~ 65					
Fator de potência [cos φ]	0,8 adiantado ~ 0,8 atrasado					
Distorção Harmônica Total [THDI]	<3%					
<b>Eficiência</b>						
Eficiência máx.	97.2%	97.3%	97.4%	97.6%	97.7%	97.8%
Euroeficiência	96.4%	96.7%	96.8%	97.0%	97.1%	97.2%
Eficiência MPPT	>99.9%					
<b>Proteção</b>						
Proteção interna contra sobretensão	Integrado					
Detecção de resistência de isolamento DC	Integrado					
Monitoramento de rede	Integrado					
Monitoramento GFCI	Integrado					
Monitoramento DCI	Integrado					
Proteção de corrente de curto-circuito AC	Integrado					
Detecção de Aterramento AC	Integrado					
Proteção contra surtos DC	Integrado					
Proteção contra surtos CA	Integrado					
Proteção anti-ilhamento	Integrado					
<b>Interface</b>						
Conexão CC	MC4/H4					
Conexão AC	Conector de plug-in					
Display	LED+APP					
Porta de Comunicação	RS232(USB)+RS485(RJ45)+DRM					
Comunicação	Wi-Fi/Ethernet/4G (Opcional)					
<b>Parâmetros Gerais</b>						
Topologia	Não isolado					
Consumo noturno [W]	<1					
Faixa de temperatura operacional	-40°C a +60°C (45°C a 60°C com redução)					
Método de resfriamento	Convecção natural					
Umidade ambiente	0-100% sem condensação					
Altitude	4000m (>3000m Redução de Potência)					
Ruído [dBA]	<25					
Proteção de entrada	IP65					
Montagem	Montagem na parede					
Dimensões [A*L*P] [mm]	302*289*142					
Peso [kg]	7.2			7.5		
Garantia [Ano]	5/10/15/20					
Padrão aplicável	EN 62109-1/2, EN 61000-6-1/2/3/4, EN 50438, EN 50549, C10/11, IEC 62116, IEC 61727, RD 1699, RD 413, UNE 206006, UNE 206007, NTS, CEI 0-16, CEI 0-021, AS 4777.2, NBR 16149, NBR 16150 VDE-AR-N 4105, VDE 0126-1-1					

Observações: \* De acordo com C10/C11, máx. Potência Aparente = Potência AC Nominal.



# Linha R5

## Inversor Monofásico



R5-3K-S2-15 | R5-3.6K-S2-15 | R5-4K-S2-15  
 R5-5K-S2-15 | R5-6K-S2-15 | R5-7K-S2-15  
 R5-8K-S2-15



Proteção contra raios  
 Monitoramento de vazamento de alta precisão



Baixo consumo em espera  
 Alta eficiência, alto rendimento



Conexão de APLICATIVO  
 Todos os dados em tempo real



Manutenção remota  
 Configuração remota



Geração tranquila  
 Sem poluição sonora



Inteligente e compatível com a rede  
 Resposta ativa ao despacho da rede

MODELO	R5-3K-S2-15	R5-3.6K-S2-15	R5-4K-S2-15	R5-5K-S2-15	R5-6K-S2-15	R5-7K-S2-15	R5-8K-S2-15
<b>Entrada CC</b>							
Potência máxima do arranjo fotovoltaico [Wp]@STC	4500	5400	6000	7500	9000	10500	12000
Tensão CC máx. [V]	600						
Faixa de Tensão MPPT [V]	90-550						
Tensão CC nominal [V]	360						
Tensão inicial [V]	100						
Tensão mínima DC [V]	80						
Corrente de entrada CC máx. [A]	15/15					30/15	
Corrente máxima de curto-circuito DC [A]	18/18					36/18	
Nº de Strings por MPPT	1/1					2/1	
Nº do MPPT	2						
Interruputor DC	Integrado						
<b>Saída CA</b>							
Potência CA nominal [W]	3000	3680	4000	5000	6000	7000	8000
Potência Máx. Aparente*1 [VA]	3300	3680	4400	5500	6000	7700	8000
Corrente nominal de saída [A]@230Vac	13.1	16.0	17.4	21.8*2	26.1	30.5	34.8
Corrente de saída máx. [A]	14.4	16.0	19.2	23.9	26.1	33.5	34.8
Tensão AC nominal/Faixa [V]	L+N+PE, 220,230,240/180 ~ 280						
Frequência/Faixa de Saída Nominal [Hz]	50,60/45 ~ 55,55 ~ 65						
Fator de potência [cos φ]	0,8 adiantado ~ 0,8 atrasado						
Distorção Harmônica Total [THDi]	<3%						
<b>Eficiência</b>							
Eficiência máx.	97.8%	98.0%	98.0%	98.1%	98.2%	98.2%	98.3%
Euroeficiência	97.2%	97.5%	97.5%	97.6%	97.6%	97.7%	97.8%
Eficiência MPPT	>99.9%						
<b>Proteção</b>							
Proteção interna contra sobretensão	Integrado						
Detecção de resistência de isolamento DC	Integrado						
Monitoramento de rede	Integrado						
Monitoramento GFCI	Integrado						
Monitoramento DCI	Integrado						
Proteção de corrente de curto-circuito AC	Integrado						
Detecção de Aterramento AC	Integrado						
Proteção contra surtos DC	Integrado						
Proteção contra surtos CA	Integrado						
Proteção anti-ilhamento	Integrado						
<b>Interface</b>							
Conexão CC	MC4/H4						
Conexão AC	Conector de plug-in					Bloco terminal	
Display	LED+APP						
Porta de Comunicação	RS232(USB)+RS485(RJ45)+DRM						
Comunicação	Wi-Fi/Ethernet/4G (Opcional)						
<b>Parâmetros Gerais</b>							
Topologia	Não isolado						
Consumo noturno [W]	<1						
Faixa de temperatura operacional	-40°C a +60°C (45°C a 60°C com redução)						
Método de resfriamento	Convecção natural						
Umidade ambiente	0-100% sem condensação						
Altitude	4000m (>3000m Redução de Potência)						
Ruído [dBA]	<25						
Proteção de entrada	IP65						
Montagem	Montagem na parede						
Dimensões [A*L*P] [mm]	389*367*143					429*418*177	
Peso [kg]	12.2					18	
Garantia [Ano]	5/10/15/20						
Padrão aplicável	EN 62109-1/2, EN 61000-6-1/2/3/4, EN 50438, EN 50549, C10/11, IEC 62116, IEC 61727, RD 1699, RD 413, UNE 206006, UNE 206007, NTS, CEI 0-16, CEI 0-021, AS 4777.2, NBR 16149, NBR 16150 VDE-AR-N 4105, VDE 0126-1-1						

Observações: \*1 De acordo com C10/C11, Potência máx. aparente = Potência CA nominal.

\*2 De acordo com VDE-ARN-N 4105, a corrente CA nominal para R5-5K-S2-15 é 20A; De acordo com AS4777.2, a corrente CA nominal para R5-5K-S2-15 é 21,7A.



# Linha R6


## Inversor Monofásico



R6-5K-S2-X | R6-6K-S2-X | R6-7K-S2-X  
R6-8K-S2-X | R6-9K-S2-X | R6-10K-S2-X


**AFCI** AFCI (opcional)

**16A** Corrente de string, até 16A

 máx. Eficiência 98,2%

 SPD AC e DC integrado

**110%** 110% de sobrecarga CA

 Monitoramento de carga 24 horas por dia, 7 dias por semana (opcional)

MODELO	R6-5K-S2-X	R6-6K-S2-X	R6-7K-S2-X	R6-8K-S2-X	R6-9K-S2-X	R6-10K-S2-X
<b>Entrada DC</b>						
Potência máxima do arranjo fotovoltaico [Wp]@STC	7500	9000	10500	12000	12000	12000
Tensão CC máx. [V]	600					
Faixa de Tensão MPPT [V]	90 ~ 550					
Tensão CC nominal [V]	360					
Tensão inicial [V]	100					
Tensão mínima DC [V]	80					
Corrente de entrada CC máx. [A]	16/16					
Corrente máxima de curto-circuito DC [A]	19.2/19.2					
Nº de Strings por MPPT	1/1					
Nº do MPPT	2					
Interrupção DC	Integrado					
<b>Saída CA</b>						
Potência CA nominal [W]	5000	6000	7000	8000	9000	10000
Potência Máx. Aparente**[VA]	5500	6600	7700	8800	9900	10000
Corrente nominal de saída [A]@230Vac	21.7*2	26.1	30.4	34.8	39.1	43.5
Corrente de saída máx. [A]	25	30	35	40	45	45.5
Tensão AC nominal/Faixa [V]	L+N+PE, 220,230,240/180 ~ 280					
Frequência/Faixa de Saída Nominal [Hz]	50,60/45 ~ 55,55 ~ 65					
Fator de potência [cos φ]	0.8 leading ~ 0.8 lagging					
Distorção Harmônica Total [THDi]	<3%					
<b>Eficiência</b>						
Eficiência máx.	98.2%					
Euroeficiência	97.8%					
<b>Proteção</b>						
Proteção interna contra sobretensão	Integrado					
Detecção de resistência de isolamento DC	Integrado					
Monitoramento de rede	Integrado					
Monitoramento GFCI	Integrado					
Monitoramento DCI	Integrado					
Proteção de corrente de curto-circuito AC	Integrado					
Detecção de Aterramento AC	Integrado					
Proteção contra surtos DC	Integrado					
Proteção contra surtos CA	Integrado					
Proteção anti-ilhamento	Integrado					
Proteção AFCI	Opcional					
<b>Interface</b>						
Conexão DC	MC4/ H4					
Conexão CA	Conector de plug-in					
Display	LED+APP					
Porta de comunicação	RS232(USB)+RS485(RJ45)+DRM					
Comunicação	Wi-Fi/Ethernet/4G (Opcional)					
Monitoramento de Carga	24/7 (opcional)					
<b>Parâmetros Gerais</b>						
Topologia	Não isolado					
Consumo noturno [W]	<1					
Faixa de temperatura operacional	-40°C a +60°C (45°C a 60°C com redução)					
Método de resfriamento	Convecção natural					
Umidade ambiente	0-100% sem condensação					
Altitude	4000m (>3000m Redução de Potência)					
Ruído [dBA]	<35					
Proteção de entrada	IP65					
Montagem	Montagem na parede					
Dimensões [A*L*P] [mm]	391*532*202					
Peso [kg]	16.5					17.3
Garantia [Ano]	5 /10/15/20					
Padrão aplicável	EN 62109-1/2, EN 61000-6-1/2/3/4, EN 50438, EN 50549, C10/11, IEC 62116, IEC 61727, RD 1699, RD 413, UNE 206006, UNE 206007, NTS, CEI 0-16, CEI 0-021, AS 4777.2, NBR 16149, NBR 16150 VDE-AR-N 4105, VDE 0126-1-1					

Observações: \* De acordo com C10/C11, Potência máx. aparente = Potência CA nominal.

\*\*De acordo com VDE-AR-N 4105, Corrente CA nominal para R6-5K-S2-X é 20A.



# Linha R6


## Inversor Monofásico



R6-5K-S3 | R6-6K-S3 | R6-7K-S3  
R6-8K-S3 | R6-9K-S3 | R6-10K-S3


**AFCI** AFCI (opcional)

**16A** Corrente de string, até 16A

 máx. Eficiência 98,2%

 SPD AC e DC integrado

**MAX** máx. 3 rastreadores MPP

 Monitoramento de carga 24 horas por dia, 7 dias por semana (opcional)

MODELO	R6-5K-S3	R6-6K-S3	R6-7K-S3	R6-8K-S3	R6-9K-S3	R6-10K-S3
<b>Entrada DC</b>						
Potência máxima do arranjo fotovoltaico [Wp]@STC	7500	9000	10500	12000	13500	15000
Tensão CC máx. [V]	600					
Faixa de Tensão MPPT [V]	90 ~ 550					
Tensão CC nominal [V]	360					
Tensão inicial [V]	100					
Tensão mínima DC [V]	80					
Corrente de entrada CC máx. [A]	16/16/16					
Corrente máxima de curto-circuito DC [A]	19.2/19.2/19.2					
Nº de Strings por MPPT	1/1/1					
Nº do MPPT	3					
Interrupção DC	Integrado					
<b>Saída CA</b>						
Potência CA nominal [W]	5000	6000	7000	8000	9000	10000
Potência Máx. Aparente**[VA]	5500	6600	7700	8800	9900	10000
Corrente nominal de saída [A]@230Vac	21.7*2	26.1	30.4	34.8	39.1	43.5
Corrente de saída máx. [A]	25	30	35	40	45	45.5
Tensão AC nominal/Faixa [V]	L+N+PE, 220, 230, 240/ 180 ~ 280					
Frequência/Faixa de Saída Nominal [Hz]	50, 60/ 45 ~ 55, 55 ~ 65					
Fator de potência [cos φ]	0,8 adiantado ~ 0,8 atrasado					
Distorção Harmônica Total [THDi]	<3%					
<b>Eficiência</b>						
Eficiência máx.	98.2%					
Euroeficiência	97.8%					
<b>Proteção</b>						
Proteção interna contra sobretensão	Integrado					
Detecção de resistência de isolamento DC	Integrado					
Monitoramento de rede	Integrado					
Monitoramento GFCI	Integrado					
Monitoramento DCI	Integrado					
Proteção de corrente de curto-circuito AC	Integrado					
Detecção de Aterramento AC	Integrado					
Proteção contra surtos DC	Integrado					
Proteção contra surtos CA	Integrado					
Proteção anti-ilhamento	Integrado					
Proteção AFCI	Opcional					
<b>Interface</b>						
Conexão DC	MC4/ H4					
Conexão CA	Conector de plug-in					
Display	LED+APP					
Porta de comunicação	RS232(USB) +RS485(RJ45) +DRM					
Comunicação	Wi-Fi/Ethernet/4G (Opcional)					
Monitoramento de Carga	24/7 (opcional)					
<b>Parâmetros Gerais</b>						
Topologia	Não isolado					
Consumo noturno [W]	<1					
Faixa de temperatura operacional	-40°C a +60°C (45°C a 60°C com redução)					
Método de resfriamento	Convecção natural					
Umidade ambiente	0-100% sem condensação					
Altitude	4000m (>3000m Redução de Potência)					
Ruído [dBA]	<35					
Proteção de entrada	IP65					
Montagem	Montagem na parede					
Dimensões [A*L*P] [mm]	391*532*202					
Peso [kg]	17.3					18
Garantia [Ano]	5/10/15/20					
Padrão aplicável	EN 62109-1/2, EN 61000-6-1/2/3/4, EN 50438, EN 50549, C10/11, IEC 62116, IEC 61727, RD 1699, RD 413, UNE 206006, UNE 206007, NTS, CEI 0-16, CEI 0-021, AS 4777.2, NBR 16149, NBR 16150 VDE-AR-N 4105, VDE 0126-1-1					

Observações: \* De acordo com C10/C11, Potência máx. aparente = Potência CA nominal.

\*\*De acordo com VDE-AR-N 4105, Corrente CA nominal para R6-5K-S2-X é 20A.



# Linha R6

## Trifásico Inversor



R6-3K-T2 | R6-4K-T2 | R6-5K-T2  
R6-6K-T2 | R6-8K-T2 | R6-10K-T2  
R6-12K-T2 | R6-15K-T2

**AFCI** AFCI (opcional)

**16A** Corrente de string, até 16A

máx. Eficiência 98,6%

SPD AC e DC integrado

**110%** 110% de sobrecarga CA

Monitoramento de carga 24 horas por dia, 7 dias por semana (opcional)

MODELO	R6-3K-T2	R6-4K-T2	R6-5K-T2	R6-6K-T2	R6-8K-T2	R6-10K-T2	R6-12K-T2	R6-15K-T2
<b>Entrada DC</b>								
Potência máxima do arranjo fotovoltaico [Wp]@STC	4500	6000	7500	9000	12000	15000	18000	22500
Tensão CC máx. [V]	1100							
Faixa de Tensão MPPT [V]	160 ~ 950							
Tensão CC nominal [V]	600							
Tensão inicial [V]	180							
Tensão mínima DC [V]	150							
Corrente de entrada CC máx. [A]	16/16							
Corrente máxima de curto-circuito DC [A]	19.2/19.2							
Nº de Strings por MPPT	1/1							
Nº do MPPT	2							
Interrupor DC	Integrado							
<b>Saída CA</b>								
Potência CA nominal [W]	3000	4000	5000	6000	8000	10000	12000	15000
Potência Máx. Aparente**[VA]	3300	4400	5500	6600	8800	11000	13200	15000
Corrente nominal de saída [A]@230Vac	4.4	5.8	7.3	8.7	11.6	14.5	17.4	21.8
Corrente de saída máx. [A]	5.0	6.7	8.4	10.0	13.4	16.7	20.0	22.8
Tensão AC nominal/Faixa [V]	3L+N+PE, 220/380, 230/400, 240/415; 180 ~ 280/ 312 ~ 485							
Frequência/Faixa de Saída Nominal [Hz]	50,60/ 45 ~ 55,55 ~ 65							
Fator de potência [cos φ]	0,8 adiantado ~ 0,8 atrasado							
Distorção Harmônica Total [THDi]	<3%							
<b>Eficiência</b>								
Eficiência máx.	98.2%	98.5%	98.5%	98.5%	98.6%	98.6%	98.6%	98.6%
Euroeficiência	97.8%	98.2%	98.2%	98.2%	98.3%	98.3%	98.4%	98.4%
<b>Proteção</b>								
Proteção interna contra sobretensão	Integrado							
Deteção de resistência de isolamento DC	Integrado							
Monitoramento de rede	Integrado							
Monitoramento GFCI	Integrado							
Monitoramento DCI	Integrado							
Proteção de corrente de curto-circuito AC	Integrado							
Deteção de Aterramento AC	Integrado							
Proteção contra surtos DC	Integrado							
Proteção contra surtos CA	Integrado							
Proteção anti-ilhamento	Integrado							
Proteção AFCI	Opcional							
<b>Interface</b>								
Conexão DC	MC4/ H4							
Conexão CA	Conector de plug-in							
Display	LED+APP							
Porta de comunicação	RS232(USB) +RS485(RJ45) +DRM							
Comunicação	Wi-Fi/Ethernet/4G (Opcional)							
Monitoramento de Carga	24/7 (opcional)							
<b>Parâmetros Gerais</b>								
Topologia	Não isolado							
Consumo noturno [W]	<1							
Faixa de temperatura operacional	-40°C a +60°C (45°C a 60°C com redução)							
Método de resfriamento	Convecção natural							
Umidade ambiente	0-100% sem condensação							
Altitude	4000m (>3000m Redução de Potência)							
Ruído [dBA]	<35							
Proteção de entrada	IP65							
Montagem	Montagem na parede							
Dimensões [A*L*P] [mm]	391*532*190							
Peso [kg]	15							
Garantia [Ano]	5/10/15/20							
Padrão aplicável	EN 62109-1/2, EN 61000-6-1/2/3/4, EN 50438, EN 50549, C10/11, IEC 62116, IEC 61727, RD 1699, RD 413, UNE 206006, UNE 206007, NTS, CEI 0-16, CEI 0-021, AS 4777.2, NBR 16149, NBR 16150 VDE-AR-N 4105, VDE 0126-1-1							

Observações: \*\* De acordo com C10/C11, máx. Potência Aparente = Potência AC Nominal.



# Linha R6


## Trifásico Inversor



R6-15K-T2-32 | R6-17K-T2-32 | R6-20K-T2-32  
R6-22K-T2-32 | R6-25K-T2-32


**AFCI** AFCI (opcional)

**16A** Corrente de string, até 16A

 máx. Eficiência 98,8%

 SPD AC e DC integrado

**110%** 110% de sobrecarga CA

 Monitoramento de carga 24 horas por dia, 7 dias por semana (opcional)

MODELO	R6-15K-T2-32	R6-17K-T2-32	R6-20K-T2-32	R6-22K-T2-32	R6-25K-T2-32
<b>Entrada DC</b>					
Potência máxima do arranjo fotovoltaico [Wp]@STC	22500	25500	30000	33000	37500
Tensão CC máx. [V]	1100				
Faixa de Tensão MPPT [V]	180 ~ 1000				
Tensão CC nominal [V]	600				
Tensão inicial [V]	200				
Tensão mínima DC [V]	180				
Corrente de entrada CC máx. [A]	32/32				
Corrente máxima de curto-circuito DC [A]	38.4/38.4				
Nº de Strings por MPPT	2/2				
Nº do MPPT	2				
Interruptor DC	Integrado				
<b>Saída CA</b>					
Potência CA nominal [W]	15000	17000	20000	22000	25000
Potência Máx. Aparente* [VA]	16500	18700	22000	24200	25000
Corrente nominal de saída [A]@230Vac	21.7	24.6	29	31.9	36.2
Corrente de saída máx. [A]	25	28.3	33.3	36.7	37.9
Tensão AC nominal/Faixa [V]	3L+N+PE, 220/380, 230/400, 240/415; 180 ~ 280/312 ~ 485				
Frequência/Faixa de Saída Nominal [Hz]	50,60/45 ~ 55,55 ~ 65				
Fator de potência [cos φ]	0,8 adiantado ~ 0,8 atrasado				
Distorção Harmônica Total [THDi]	<3%				
<b>Eficiência</b>					
Eficiência máx.	98.8%				
Euroeficiência	98.5%				
<b>Proteção</b>					
Proteção interna contra sobretensão	Integrado				
Deteção de resistência de isolamento DC	Integrado				
Monitoramento de rede	Integrado				
Monitoramento GFCI	Integrado				
Monitoramento DCI	Integrado				
Proteção de corrente de curto-circuito AC	Integrado				
Deteção de Aterramento AC	Integrado				
Proteção contra surtos DC	Integrado				
Proteção contra surtos CA	Integrado				
Proteção anti-ilhamento	Integrado				
Proteção AFCI	Opcional				
<b>Interface</b>					
Conexão DC	MC4/H4				
Conexão CA	Conector de plug-in				
Display	LED+APP				
Porta de comunicação	RS232(USB)+RS485(RJ45)+DRM				
Comunicação	Wi-Fi/Ethernet/4G (Opcional)				
Monitoramento de Carga	24/7 (opcional)				
<b>Parâmetros Gerais</b>					
Topologia	Não isolado				
Consumo noturno [W]	<1				
Faixa de temperatura operacional	-40°C a +60°C (45°C a 60°C com redução)				
Método de resfriamento	Resfriamento inteligente do ventilador				
Umidade ambiente	0-100% sem condensação				
Altitude	4000m (>3000m Redução de Potência)				
Ruído [dBA]	<50				
Proteção de entrada	IP65				
Montagem	Montagem na parede				
Dimensões [A*L*P] [mm]	429.5*558*234.5				
Peso [kg]	22.5				
Garantia [Ano]	5/10/15/20				
Padrão aplicável	EN 62109-1/2, EN 61000-6-1/2/3/4, EN 50438, EN 50549, C10/11, IEC 62116, IEC 61727, RD 1699, RD 413, UNE 206006, UNE 206007, NTS, CEI 0-16, CEI O-021, AS 4777.2, NBR 16149, NBR 16150 VDE-AR-N 4105, VDE 0126-1-1				

Observações: \*De acordo com C10/C11, Potência Máx. Aparente = Potência AC Nominal.



# Linha R6

## Trifásico Inversor



R6-25K-T3-32 | R6-30K-T3-32 | R6-33K-T3-32  
 R6-36K-T3-32 | R6-36K-T4-32 | R6-40K-T4-32  
 R6-50K-T4-32

**AFCI** AFCI (opcional)

**16A** Corrente de string, até 16A

máx. Eficiência 98,8%

SPD AC e DC integrado

**110%** 110% de sobrecarga CA

Monitoramento de carga 24 horas por dia, 7 dias por semana (opcional)

MODELO	R6-25K-T3-32	R6-30K-T3-32	R6-33K-T3-32	R6-36K-T3-32	R6-36K-T4-32	R6-40K-T4-32	R6-50K-T4-32
<b>Entrada DC</b>							
Potência máxima do arranjo fotovoltaico [Wp]@STC	37500	45000	49500	54000	54000	60000	75000
Tensão CC máx. [V]	1100						
Faixa de Tensão MPPT [V]	180 ~ 1000						
Tensão CC nominal [V]	600						
Tensão inicial [V]	200						
Tensão mínima DC [V]	180						
Corrente de entrada CC máx. [A]	32/32/32			32/32/32/32			
Corrente máxima de curto-circuito DC [A]	38.4/38.4/38.4			38.4/38.4/38.4/38.4			
Nº de Strings por MPPT	2/2/2			2/2/2/2			
Nº do MPPT	3			4			
Interruptor DC	Integrado						
<b>Saída CA</b>							
Potência CA nominal [W]	25000	30000	33000	36000	36000	40000	50000
Potência Máx.Aparente <sup>1</sup> [VA]	25000	33000	36300	39600	39600	44000	50000
Corrente nominal de saída [A]@230Vac	36.3	43.5 <sup>2</sup>	47.8	52.2	52.2	58	72.5
Corrente de saída máx. [A]	37.9	50	55	60	60	66.7	75.8
Tensão AC nominal/Faixa [V]	3L+N+PE, 220/380, 230/400, 240/415; 180 ~ 280/312 ~ 485						
Frequência/Faixa de Saída Nominal [Hz]	50,60/45 ~ 55,55 ~ 65						
Fator de potência [cos φ]	0,8 adiantado ~ 0,8 atrasado						
Distorção Harmônica Total [THDi]	<3%						
<b>Eficiência</b>							
Eficiência máx.	98.8%						
Euroeficiência	97.5%						
<b>Proteção</b>							
Proteção interna contra sobretensão	Integrado						
Detecção de resistência de isolamento DC	Integrado						
Monitoramento de rede	Integrado						
Monitoramento GFCI	Integrado						
Monitoramento DCI	Integrado						
Proteção de corrente de curto-circuito AC	Integrado						
Detecção de Aterramento AC	Integrado						
Proteção contra surtos DC	Integrado						
Proteção contra surtos CA	Integrado						
Proteção anti-ilhamento	Integrado						
Proteção AFCI	Opcional						
<b>Interface</b>							
Conexão DC	MC4/H4						
Conexão CA	Conector de plug-in						
Display	LED+APP						
Porta de comunicação	RS232(USB)+RS485(RJ45)+DRM						
Comunicação	Wi-Fi/Ethernet/4G (Opcional)						
Monitoramento de Carga	24/7 (opcional)						
<b>Parâmetros Gerais</b>							
Topologia	Não isolado						
Consumo noturno [W]	<1						
Faixa de temperatura operacional	-40°C a +60°C (45°C a 60°C com redução)						
Método de resfriamento	Resfriamento inteligente do ventilador						
Umidade ambiente	0-100% sem condensação						
Altitude	4000m (>3000m Redução de Potência)						
Ruído [dBA]	<50						
Proteção de entrada	IP65						
Montagem	Montagem na parede						
Dimensões [A*L*P] [mm]	473*659.4*240						
Peso [kg]	35			37			37.5
Garantia [Ano]	5/10/15/20						
Padrão aplicável	EN 62109-1/2, EN 61000-6-1/2/3/4, EN 50438, EN 50549, C10/11, IEC 62116, IEC 61727, RD 1699, RD 413, UNE 206006, UNE 206007, NTS, CEI 0-16, CEI 0-021, AS 4777.2, NBR 16149, NBR 16150 VDE-AR-N 4105, VDE 0126-1-1						

Observações: <sup>1</sup>De acordo com C10/C11, Max. Potência aparente= Potência CA nominal

<sup>2</sup>De acordo com AS4777.2, Corrente CA nominal para R6-30K-T3-32 é 43,4A



# Linha C6

## Inversor String



C6-75K-T6 | C6-100K-T9  
C6-110K-T12 | C6-125K-T12

### SEGURO E CONFIÁVEL

- Tipo II AC & DC proteção contra surtos
- Proteção AFCI
- Ventilador de refrigeração inteligente com classificação IP68
- Proteção IP66 e C5

### RENDIMENTO DE ENERGIA ULTRA-ELEVADO

- Corrente de string até 15A
- máx. eficiência 99%
- máx. 12 rastreadores MPP

### INTELIGENTE E FÁCIL DE USAR

- Monitoramento de carga 24/7
- Atualização fácil

MODELO	C6-75K-T6	C6-100K-T9	C6-110K-T12	C6-125K-T12
<b>Entrada DC</b>				
Potência máxima do arranjo fotovoltaico [kWp]@STC	112.5	150	165	180
Tensão CC máx. [V]	1100			
Faixa de Tensão MPPT [V]	180~1000			
Tensão CC nominal [V]	600			
Tensão inicial [V]	200			
Tensão mínima DC [V]	180			
Corrente de entrada CC máx. [A]	6*30	9*30	12*30	
Corrente máxima de curto-circuito DC [A]	6*45	9*45	12*45	
Nº de Strings por MPPT	2			
Nº do MPPT	6	9	12	
Interruptor DC	Integrado			
<b>Saída CA</b>				
Potência CA nominal [kW]	75	100	110	125
Potência Máx. Aparente* [kVA]	82.5	110	121	125
Corrente nominal de saída [A]@230Vac	108.3	144.3	158.8	180.4
Corrente de saída máx. [A]	119.1	158.8	174.6	180.4
Tensão AC nominal/Faixa [V]	3+N+PE,230/400			
Frequência/Faixa de Saída Nominal [Hz]	50,60/45 ~ 55,55 ~ 65			
Fator de potência [cos φ]	0,8 adiantado ~ 0,8 atrasado			
Distorção Harmônica Total [THDi]	<3%			
<b>Eficiência</b>				
Eficiência máx.	98.8%			
Euroeficiência	98.5%			
<b>Proteção</b>				
Proteção interna contra sobretensão	Integrado			
Deteção de resistência de isolamento DC	Integrado			
Monitoramento de rede	Integrado			
Monitoramento GFCI	Integrado			
Monitoramento DCI	Integrado			
Proteção de corrente de curto-circuito AC	Integrado			
Deteção de Aterramento AC	Integrado			
Proteção contra surtos DC	Tipoll			
Proteção contra surtos CA	Tipoll			
Proteção anti-ilhamento	Integrado			
Proteção AFCI	Opcional			
<b>Interface</b>				
Conexão DC	MC4/H4			
Conexão CA	Terminal OT/DT (Máx. 240mm <sup>2</sup> )			
Display	LED+APP			
Porta de comunicação	RS232(USB)+RS485(RJ45)+DRM			
Comunicação	Wi-Fi/Ethernet/4G/PLC (Opcional)			
<b>Parâmetros Gerais</b>				
Topologia	Não isolado			
Consumo noturno [W]	<2			
Faixa de temperatura operacional	-30°C a +60°C (45°C a 60°C com redução)			
Método de resfriamento	Resfriamento inteligente do ventilador			
Umidade ambiente	0-100% sem condensação			
Altitude	4000m (>3000m Redução de Potência)			
Proteção de entrada	IP66			
Montagem	Montagem na parede			
Dimensões [A*L*P] [mm]	660*1045*361			
Peso [kg]	93		98	
Garantia [Ano]	5/10/15/20			
Padrão aplicável	EN 62109-1/2, EN 61000-6-2/4, EN 50438, EN 50549, C10/11, IEC 62116, IEC 61727, RD 1699, RD 413, UNE 206006, UNE 206007, NTS, CEI 0-16, AS 4777.2, NBR 16149, NBR 16150 VDE-AR-N 4105, VDE 0126-1-1			

Observações: \*De acordo com C10/C11, Potência Aparente máx.= Potência AC Nominal.



# Linha R6


## Trifásico Inversor



R6-5K-T2-32-LV | R6-6K-T2-32-LV | R6-8K-T2-32-LV  
R6-10K-T2-32-LV | R6-15K-T2-32-LV


**AFCI** AFCI (opcional)

**16A** Corrente de string, até 16A

 máx. Eficiência 98,8%

 SPD AC e DC integrado

**110%** 110% de sobrecarga CA

 Monitoramento de carga 24 horas por dia, 7 dias por semana (opcional)

Modelo	R6-5K-T2-32-LV	R6-6K-T2-32-LV	R6-8K-T2-32-LV	R6-10K-T2-32-LV	R6-15K-T2-32-LV
<b>Entrada (CC)</b>					
Máx. Potência FV [kWp]@STC	7500	9000	12000	15000	22500
Máx. Tensão CC [V]	1100				
Faixa de Tensão MPPT [V]	180~1000				
Tensão Nominal CC [V]	370				
Tensão de Partida [V]	200				
Máx. Corrente CC [A]	32/32				
Máx. Corrente CC em Curto [A]	38.4/38.4				
Número de Strings por MPPT	2/2				
Número de MPPT	2				
<b>Saída (CA)</b>					
Potência nominal de saída CA [KW]	5000	6000	8000	10000	15000
Máx. Potência Aparente CA [kVA]	5500	6600	8800	11000	15000
Corrente Nominal CA [A] @230Vac	13.1	15.7	21	26.2	39.4
Máx. Corrente CA [A]	14.4	17.3	23.1	28.9	39.4
Tensão Nominal CA [V]	127V(F-N)/220V(F-F); 101.6-139.7(F-N)				
Frequência da Rede/ Faixa [Hz]	50, 60 / 44-55, 54-65				
Fator de Potência [cos φ]	<3%				
Distorção Harmônica Total [THDi]	0.8 indutivo ~0.8 capacitivo				
<b>Eficiência</b>					
Máx. Eficiência	98.8%				
Eficiência Européia	98.5%				
<b>Proteção</b>					
Detecção de resistência de isolamento CC	Integrado				
Monitoramento de rede	Integrado				
Monitoramento GFCI	Integrado				
Monitoramento DCI	Integrado				
Proteção de corrente de curto-circuito CA	Integrado				
Detecção de Aterramento CA	Integrado				
Proteção contra surtos CC	Tipo III				
Proteção contra surtos CA	Tipo III				
Proteção anti-ilhamento	Integrado				
Proteção AFCI	Opcional				
<b>Interface</b>					
Conexão CC	MC4				
Conexão CA	Terminal Bloco				
Display	LED+APP (Bluetooth)				
Porta de Comunicação	RS232+RS485 (RJ45)+DRM(RJ45)				
Modo de Comunicação	Wi-Fi/Ethernet/4G				
Monitoramento de Carga	24/7 (Opcional)				
<b>Dados Gerais</b>					
Topologia	Não isolado				
Consumo Noturno [W]	<0.6				
Faixa de Temperatura Operacional	-40°C~+60°C				
Método de Resfriamento	Ventilador Inteligente				
Umidade no Ambiente	0%~100% Sem condensação				
Altitude do Local	4000m (>3000m redução de potência)				
Ruído [dBA]	<50				
Grau de Proteção	IP65				
Montagem	Painel de suporte traseiro				
Dimensões[A*L*P] [mm]	409*558*234				
Peso [kg]	23.7				
Garantia [Ano]	5/10/15/20				
Certificação	IEC/EN62109-1/2, EN61000-6-1/2/3/4, IEC61683, IEC60068-2, IEC62116, IEC61727, PEA/MEA,VDE0126-1-1/A1, CEI 0-21, VDE-AR-N 4105, AS/NZS4777.2, CQC NB/T 32004, G98/G99, NBR 16149, NBR 16150, C10/11,RD1669,UNE206006, UNE206007,EN50438				



# Linha R6

## Trifásico Inversor



R6-20K-T3-32-LV | R6-25K-T4-32-LV  
R6-30K-T4-32-LV

**AFCI** AFCI (opcional)

**16A** Corrente de string, até 16A

máx. Eficiência 98,8%

SPD AC e DC integrado

**110%** 110% de sobrecarga CA

Monitoramento de carga 24 horas por dia, 7 dias por semana (opcional)

Modelo	R6-20K-T3-32-LV	R6-25K-T4-32-LV	R6-30K-T4-32-LV
<b>Entrada (CC)</b>			
Máx. Potência FV [kWp]@STC	30000	37500	45000
Máx. Tensão CC [V]	1100		
Faixa de Tensão MPPT [V]	180~1000		
Tensão Nominal CC [V]	370		
Tensão de Partida [V]	200		
Máx. Corrente CC [A]	32/32/32	32/32/32/32	
Máx. Corrente CC em Curto [A]	38.4/38.4/38.4	38.4/38.4/38.4/38.4	
Número de Strings por MPPT	2/2/2	2/2/2/2	
Número de MPPT	3	4	
<b>Saída (CA)</b>			
Potência nominal de saída CA [KW]	20000	25000	30000
Máx. Potência Aparente CA [kVA]	22000	27500	30000
Corrente Nominal CA [A] @230Vac	52.5	65.6	78.7
Máx. Corrente CA [A]	57.7	72.2	78.7
Tensão Nominal CA [V]	127V(F-N)/220V(F-F); 101.6-139.7(F-N)		
Frequência da Rede/ Faixa [Hz]	50, 60 / 44-55, 54-65		
Fator de Potência [cos φ]	<3%		
Distorção Harmônica Total [THDi]	0.8 indutivo ~0.8 capacitivo		
<b>Eficiência</b>			
Máx. Eficiência	98.8%		
Eficiência Européia	98.5%		
<b>Proteção</b>			
Detecção de resistência de isolamento CC	Integrado		
Monitoramento de rede	Integrado		
Monitoramento GFCI	Integrado		
Monitoramento DCI	Integrado		
Proteção de corrente de curto-circuito CA	Integrado		
Detecção de Aterramento CA	Integrado		
Proteção contra surtos CC	Tipo II		
Proteção contra surtos CA	Tipo III		
Proteção anti-ilhamento	Integrado		
Proteção AFCI	Opcional		
<b>Interface</b>			
Conexão CC	MC4		
Conexão CA	Terminal Bloco		
Display	LED+APP (Bluetooth)		
Porta de Comunicação	RS232+RS485 (RJ45)+DRM(RJ45)		
Modo de Comunicação	Wi-Fi/Ethernet/4G		
Monitoramento de Carga	24/7 (Opcional)		
<b>Dados Gerais</b>			
Topologia	Não isolado		
Consumo Noturno [W]	<0.6		
Faixa de Temperatura Operacional	-40°C~+60°C		
Método de Resfriamento	Ventilador Inteligente		
Umidade no Ambiente	0%~100% Sem condensação		
Altitude do Local	4000m (>3000m redução de potência)		
Ruído [dBA]	<50		
Grau de Proteção	IP65		
Montagem	Painel de suporte traseiro		
Dimensões[A*L*P] [mm]	473*659.4*240		
Peso [kg]	35.5	37.5	
Garantia [Ano]	5/10/15/20		
Certificação	IEC/EN62109-1/2, EN61000-6-1/2/3/4, IEC61683, IEC60068-2, IEC62116, IEC61727, PEA/MEA,VDE0126-1-1/A1, CEI 0-21, VDE-AR-N 4105, AS/NZS4777.2, CQC NB/T 32004, G98/G99, NBR 16149, NBR 16150, C10/11,RD1669,UNE206006, UNE206007,EN50438		



# Linha C6

## Inversor String



C6-50K-T6-LV | C6-60K-T9-LV  
C6-70K-T12-LV

### SEGURO E CONFIÁVEL

- Tipo II AC & DC proteção contra surtos
- Proteção AFCI
- Proteção IP66 e C5
- Ventilador de refrigeração inteligente com classificação IP68

### RENDIMENTO DE ENERGIA ULTRA-ELEVADO

- Corrente de string até 15A
- máx. eficiência 99%
- máx. 12 rastreadores MPP

### INTELIGENTE E FÁCIL DE USAR

- Monitoramento de carga 24/7
- Atualização fácil

Modelo	C6-50K-T6-LV	C6-60K-T9-LV	C6-70K-T12-LV
<b>Entrada (CC)</b>			
Máx. Potência FV [kWp]@STC	75	90	105
Máx. Tensão CC [V]	1100		
Faixa de Tensão MPPT [V]	180~1000		
Tensão Nominal CC [V]	380		
Tensão de Partida [V]	200		
Min. Tensão CC [V]	180		
Máx. Corrente CC [A]	6*30	9*30	12*30
Máx. Corrente CC em Curto [A]	6*45	9*45	12*45
Número de Strings por MPPT	2		
Número de MPPT	6	9	12
Interruptor CC	Integrado		
<b>Saída (CA)</b>			
Potência nominal de saída CA[KW]	50	60	70
Máx. Potência de saída CA[KW]	55	60	70
Máx. Potência Aparente CA [kVA]	55	60	70
Corrente Nominal CA [A] @230Vac	131.2	157.5	183.7
Máx. Corrente CA [A]	144.3	157.5	183.7
Tensão Nominal CA [V]	3+N+PE/3+PE, 127/220		
Frequência da Rede/ Faixa [Hz]	50, 60 / 45-55, 55-65		
Fator de Potência [cos φ]	0.8 indutivo ~0.8 capacitivo		
Distorção Harmônica Total [THDi]	<3%		
<b>Eficiência</b>			
Máx. Eficiência	98.8%		
Eficiência Européia	98.5%		
<b>Proteção</b>			
Monitoramento de Corrente de string PV	Integrado		
Detecção de temperatura interna	Integrado		
Monitoramento de Corrente Residual	Integrado		
Detecção de resistência de isolamento DC	Integrado		
Proteção anti-ilhamento	Integrado		
Proteção contra polaridade reversa CC	Integrado		
Proteção contra surtos CC	Tipo II		
Proteção contra surtos CA	Tipo II		
Proteção contra sobrecorrente CA	Integrado		
Proteção contra curto-circuito CA	Integrado		
Proteção contra sobretensão CA	Integrado		
Proteção AFCI	Opcional		
Recuperação PID	Opcional		
<b>Interface</b>			
Conexão CC	MC4		
Conexão CA	Terminal OT/DT (Max.240mm <sup>2</sup> )		
Display	LED+APP (Bluetooth)		
Porta de Comunicação	RS232+RS485		
Modo de Comunicação	Wi-Fi/Ethernet/4G/PLC(Opcional)		
<b>Dados Gerais</b>			
Topologia	Não isolado		
Consumo Noturno [W]	<2		
Faixa de Temperatura Operacional	-30°C a +60°C (45°C a 60°C com redução)		
Método de Resfriamento	Ventilador Inteligente		
Umidade no Ambiente	0%~100% Sem condensação		
Altitude do Local	4000m (>3000m redução de potência)		
Ruído [dBA]	<60		
Grau de Proteção	IP66		
Montagem	Montagem na parede		
Dimensões[A*L*P] [mm]	660*1045*364		
Peso [kg]	93		98
Garantia [Ano]	5/10/15/20		
Certificação	IEC/EN 62109-1/2, EN 61000-6-1/2/3/4		

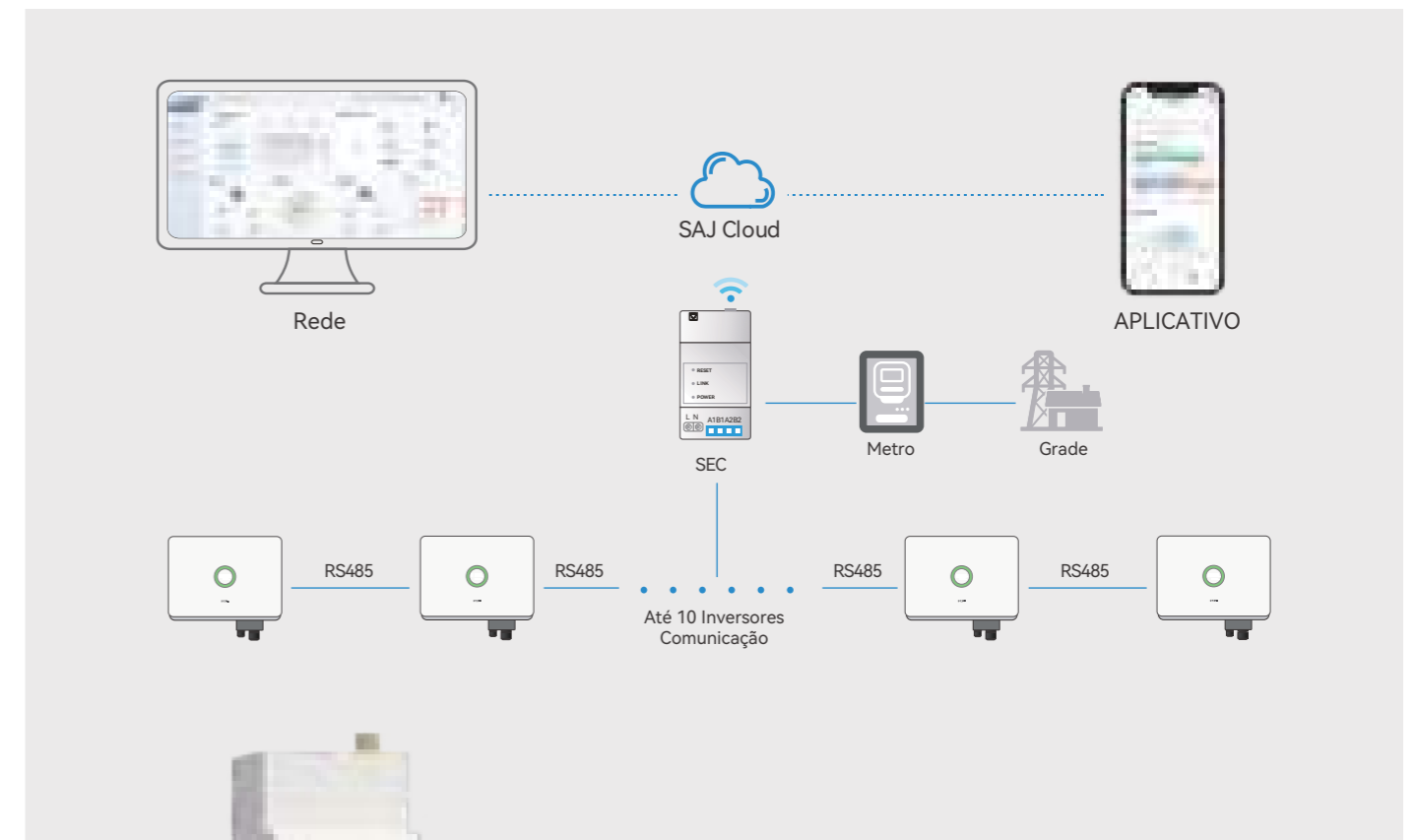


# COLETOR DE DADOS



eSolar AIO3 | eSolar WiFi-D  
eSolar 4G | eSolar GPRS

MODELO	eSolar AIO3	eSolar WiFi-D	eSolar 4G	eSolar GPRS (R5 Only)
<b>Parâmetros Gerais</b>				
Nº de inversores de conexão [Pcs]	1			
Porta de Comunicação do Inversor	USB			
Comunicação	Wi-Fi/Ethernet/Bluetooth	Wi-Fi	4G/Bluetooth	GPRS/Bluetooth
Frequência de operação	2.4Ghz	2.4Ghz	LTE-TDD , LTE-FDD	850/900/1800/1900Mhz
Intervalo de Coleta de Parâmetros [min]	0.5~30 [Optional], 5 [Standard]	1~30 [Optional], 10 [Standard]		
Método de atualização de firmware	Porta Serial/Remoto			
Método de Parâmetros de Acesso	Página Web Integrada/Servidor Remoto			
Display	OLED+LED	OLED+LED	LED	LED
<b>Parâmetros elétricos</b>				
Tensão de entrada	DC 5~7V (+5%)			
Consumo Estático [W]	<0.3	<1	<0.25	<0.25
Consumo Instantâneo máx. [W]	<8	<8	<18	<15
<b>Ambiente</b>				
Faixa de temperatura operacional	-40°C~+60°C	-40°C~+85°C	-25°C~+75°C	-25°C~+75°C
Amplitude Térmica de armazenamento	-45°C~+70°C	-45°C~+90°C	-40°C~+90°C	-40°C~+90°C
Dimensões [A*L*P][mm]	145*50*41	125*50*41	125*53*31	125*53*31
Peso [g]	100	80	87	87
Proteção de entrada	IP65			
<b>Outros</b>				
Método de montagem	Plug-in + trava de parafuso			
Garantia [Ano]	2			



eSolar SEC

Modelo	eSolar SEC-C/eSolar SEC-S
<b>Parâmetros Gerais</b>	
Aplicativo	Acompanhamento de Projetos Comerciais
Número máx. de dispositivos conectados [Pcs]	10
Comunicação	Wi-Fi/Ethernet/Bluetooth/RS485
Intervalo de Coleta de Parâmetros [min]	1~30 [Opcional], 10 [Padrão]
Método de atualização de firmware	Porta Serial / Remota
Parâmetros Método de Acesso	APP/ Web/ Servidor
Display	LED
<b>Parâmetros elétricos</b>	
Tensão de entrada	100-240Vca
Frequência de entrada	50/60 Hz
Potência Estática [W]	<0,8
Potência máx. Instantânea [W]	<5
<b>Parâmetros Gerais</b>	
Faixa de temperatura operacional	-25°C~+60°C
Amplitude Térmica de armazenamento	-40°C~+85°C
Dimensões [A*L*P][mm]	84,4*36*65,5
Peso [g]	100
Proteção de entrada	IP20
<b>Outros</b>	
Montagem	trilho
Garantia [ano]	2
Certificação	CE RoHs



# eSAJ Portal



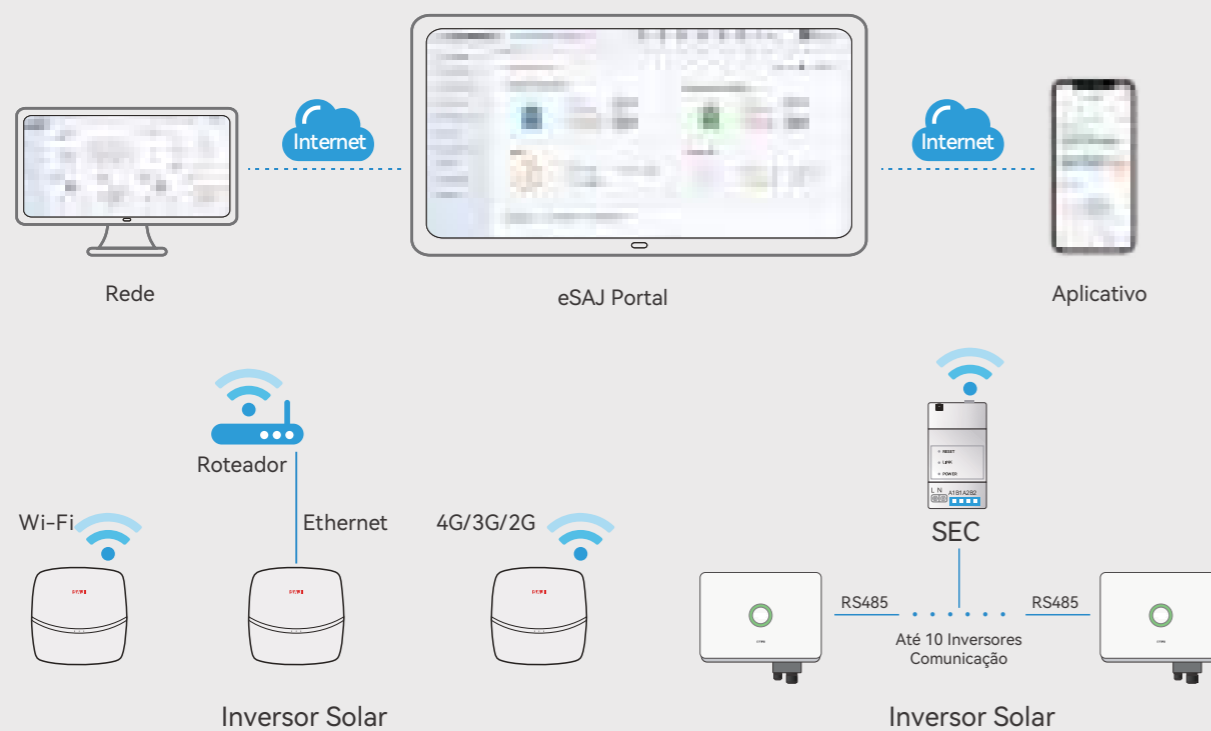
## Monitoramento de dados, manutenção remota e gerenciamento de energia



### Operação e gerenciamento inteligentes

- Dados exportáveis
- notificação de alarme
- Visualização de dados
- Usinas fotovoltaicas compartilháveis
- Leitura de dados em tempo real 24 horas
- Configuração remota e monitoramento
- Detecção de erro de instalação e dispositivo fotovoltaico
- Monitoramento de plantas únicas/múltiplas disponível

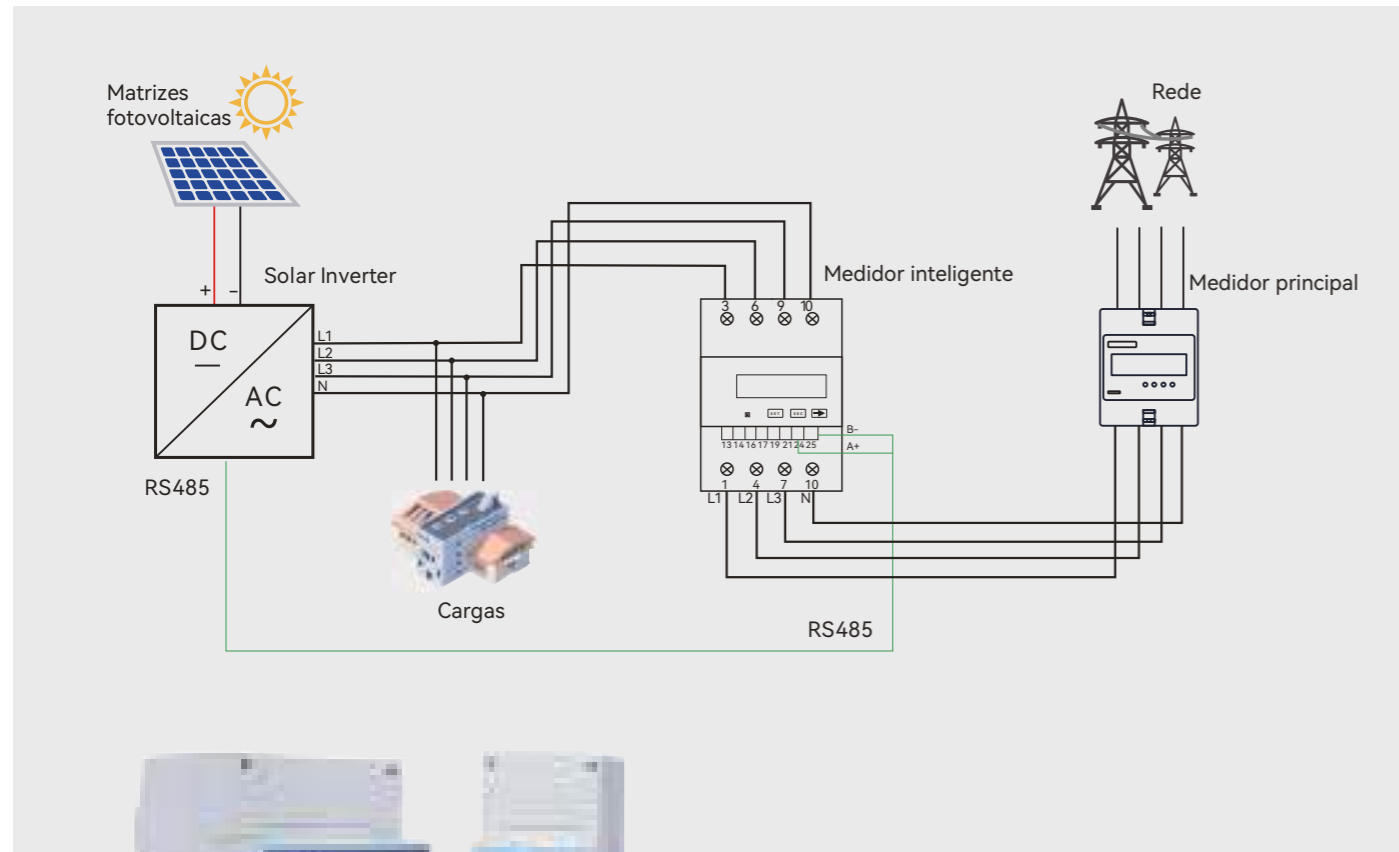
## Rede



Categoria	Função	eSAJ Home Web	eSAJ Home App
Pagina inicial	Visão Geral da Planta	•	•
	Resumo de dados	•	•
Gerenciamento de Plantas	Lista de usinas fotovoltaicas	•	•
	Adicionar planta	•	•
	Planta Compartilhada	•	•
	Monitoramento de Carga	•	•
Gerenciamento de dispositivos	Lista de dispositivos	•	•
	Detalhes do dispositivo	•	•
	Configuração de Parâmetro Remoto	•	•
Gerenciamento de Alarme	Lista de Alarmes	•	•
	Detalhes do Alarme	•	•
Estatísticas e análises	Relatório de Plantas	•	•
	Estatísticas de dispositivos	•	•
	Estatísticas de Alarme	•	•
	Painel Visualizado	•	•
Página inicial da planta única	Monitoramento de energia	•	•
	Estatísticas de energia	•	•
	Rascunho visualizado	•	•
Gerenciamento de usuários	Gerenciamento de contas	•	•
Configuração do dispositivo	Configuração de conexão Bluetooth	•	•
	Conexão Wi-Fi configurada	•	•
	Configuração de conexão de nuvem	•	•
Designer	Lista de Projetos	•	•
	Projeto de planta	•	•
Demonstração	Site de Demonstração	•	•



# Soluções solares comerciais



Medidor inteligente

A solução de exportação zero visa evitar que os sistemas solares exportem excesso de energia para a rede, para garantir a qualidade e a forma de onda da tensão sujeita aos padrões das autoridades locais. A SAJ fornece solução de exportação zero para atender aos requisitos técnicos emergentes e várias aplicações nos sites. O medidor inteligente mede e calcula os parâmetros elétricos do sistema e interage com o inversor para gerenciamento de energia e controle de exportação zero.

Modelo	DDSU666	DTSU666
<b>Parâmetros elétricos</b>		
Aplicativo	Monofásico	Trifásico
Tensão Nominal [V]	220,230,240	3×220/380
Faixa de operação	0.7~1.2 Un	0.7~1.2 Un
Corrente Máx.[A]	80	80
Frequência/Faixa [Hz]	50,60/±5	50,60/±5
Consumo de energia [W]	≤1	≤1
Consumo Instantâneo máx. [VA]	≤5	≤5
<b>Parâmetros Gerais</b>		
Display	LCD	LCD
Comunicação	RS485	RS485
Faixa de temperatura operacional	-40°C~60°C	-40°C~60°C
Umidade ambiente	0-95% sem condensação	0-95% sem condensação
Proteção de entrada	IP54	IP54
Método de instalação	Rack de montagem	Rack de montagem
Dimensões [A*L*P][mm]	98*36*65	98*72*65
Peso [g]	200	400
Certificação	CE, ROHS	CE, ROHS

Tanto o medidor CT interno quanto o CT externo estão disponíveis



Capacidade da planta:

**100kWp**

Inversores: 8\* R5-12K-T2  
Localização: Conghua, China



Capacidade da planta:

**400kWp**

Inversores: 37\* R5-12K-T2  
Localização: Guangzhou, China



# Soluções solares para telhados



Capacidade da planta:

**5kWp**

Inversores: R5-5K-S2  
Localização: Austrália



Capacidade da planta:

**8kWp**

Inversores: R5-8K-S2  
Localização: México



Capacidade da planta:

**17kWp**

Inversores: R5-17K-T2  
Localização: Suécia



Capacidade da planta:

**20kWp**

Inversores: R5-20K-T2  
Localização: Portugal