

Filiais SAJ

SAJ Europa
End: Maagdenstraat 44, 9600 Ronse, Bélgica
E-mail: info@saj-electric.com

SAJ Holanda
Tel: +31618083886
E-mail: benelux@saj-electric.com

SAJ Espanha
Tel: +34 622 852 499
E-mail: spain@saj-electric.com

SAJ Itália
Tel: +39 3242864300
E-mail: italy@saj-electric.com

SAJ Reino Unido
Tel: +44 7961 227557
E-mail: uk@saj-electric.com

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

SAJ Austrália
Tel: 1800888725
E-mail: info@saj-electric.com.au

SAJ Índia
Tel: +91 84900 16039
E-mail: india@saj-electric.com

SAJ Paquistão
Tel: +92 300 866 48 34
E-mail: pakistan@saj-electric.com



RESIDENCIAL E COMERCIAL SOLUÇÕES SOLARES

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 Tel: +86 400-960-0112 Fax: +86 020-66608589 Web: www.saj-electric.com



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

www.saj-electric.com

RESIDÊNCIA COMERCIAL SOLUÇÕES SOLARES

Linha inteira de inversores on-grid de 2.2-125kW
para sistemas solares residenciais e comerciais



Linha M2 Microinversor

M2-2.25K-S4

Linha R5 Inversor Monofásico

R5-3K-S1-15

R5-3K/3.6K/4K/5K/6K/7K/7.5K/8K-S2-15

Linha R6 Inversor mono/trifásico

R6-5K/6K/7K/8K/9K/10K-S3-18

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

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

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

R6-40K/50K-T4-32

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

R6-20K-T3-32-LV

R6-25K/30K-T4-32-LV

Linha C6 Inversor de string

C6-75K-T6-40

C6-100K-T9-40

C6-110K/125K-T12-40

C6-50K-T6-LV-40

C6-60K-T9-LV-40

C6-70K/75-T12-LV-40

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 (Integrado)

 SPD AC e DC integrado

16A Corrente de string, até 16A

110% 110% de sobrecarga CA

 Máx. eficiência 98,8%

 Seguro e confiável

MODELO	R6-15K-T2-32	R6-17K-T2-32	R6-20K-T2-32	R6-22K-T2-32	R6-25K-T2-32
Entrada DC					
Potência máxima do arranjo fotovoltaico [Wp]@STC	30000	34000	40000	44000	48000
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				
Saída CA					
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%				
Eficiência					
Eficiência máx.	98.8%				
Euroeficiência	98.5%				
Proteção					
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	Integrado				
Interface					
Conexão DC	MC4/D4 (Opcional)				
Conexão CA	Conector de plug-in				
Display	LED+APP				
Porta de comunicação	RS232(USB)+RS485(RJ45)+DRM				
Comunicação	Wi-Fi/Ethernet/4G (Opcional)				
Parâmetros Gerais					
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				
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 0-21, AS 4777.2, NBR 16149, NBR 16150, VDE-AR-N 4105, VDE 0126-1-1				

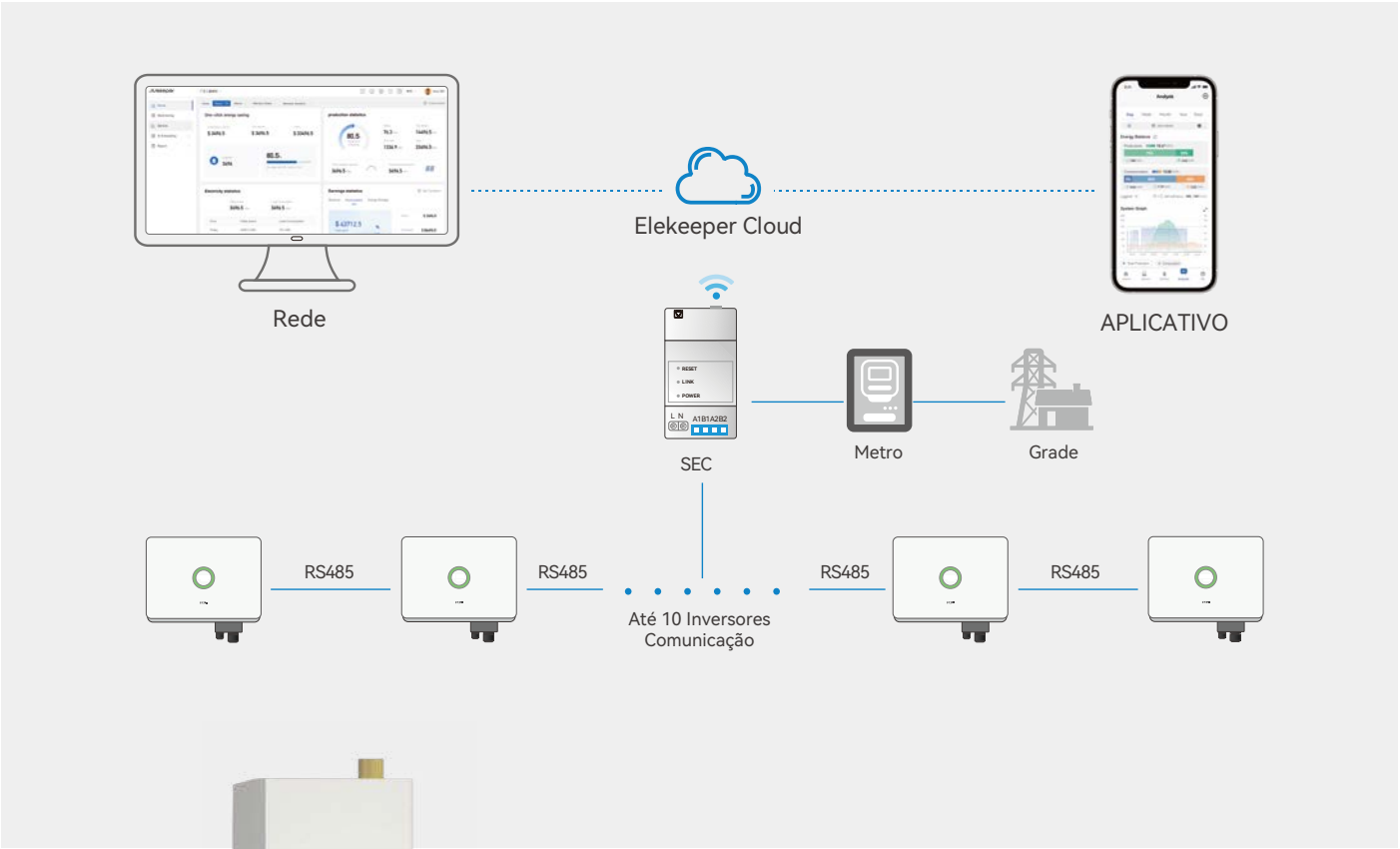
Observações: ^{*1}De acordo com C10/C11, Potência Máx. Aparente = Potência AC Nominal.

COLETOR DE DADOS



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

MODELO	eSolar AIO3	eSolar WiFi-D	eSolar 4G	eSolar GPRS (R5 Only)
Parâmetros Gerais				
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
Parâmetros elétricos				
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
Ambiente				
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			
Outros				
Método de montagem	Plug-in + trava de parafuso			
Garantia [Ano]	2			

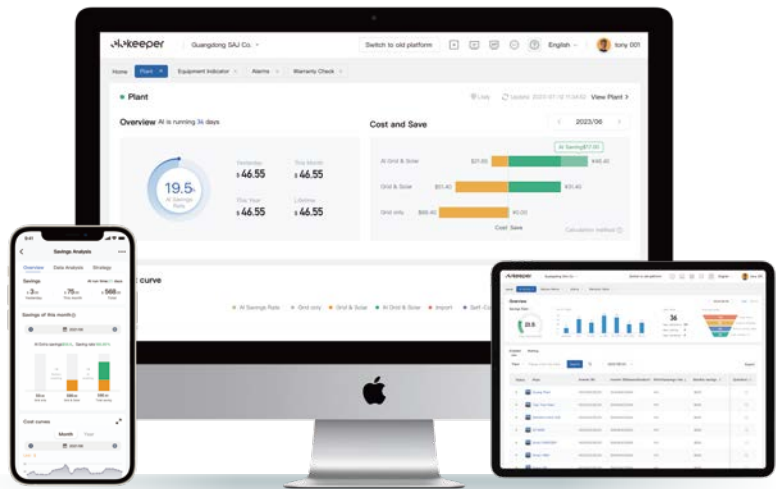
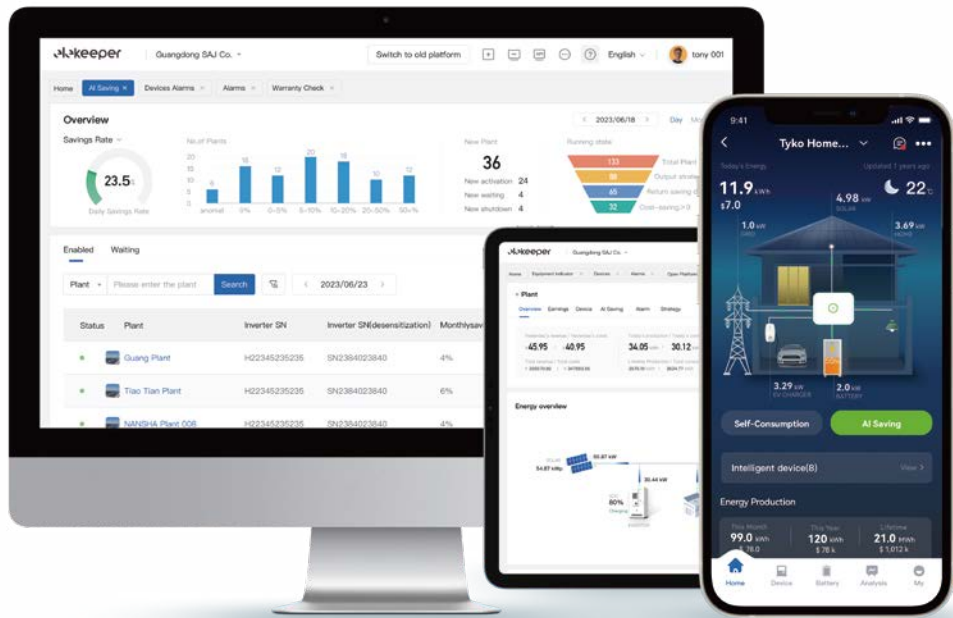


eSolar SEC

Modelo	eSolar SEC-C
Parâmetros Gerais	
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
Parâmetros elétricos	
Tensão de entrada	100-240Vca
Frequência de entrada	50/60 Hz
Potência Estática [W]	<0,8
Potência máx. Instantânea [W]	<5
Parâmetros Gerais	
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
Outros	
Montagem	trilho
Certificação	
CE RoHs	

Elekeeper Smart EMS

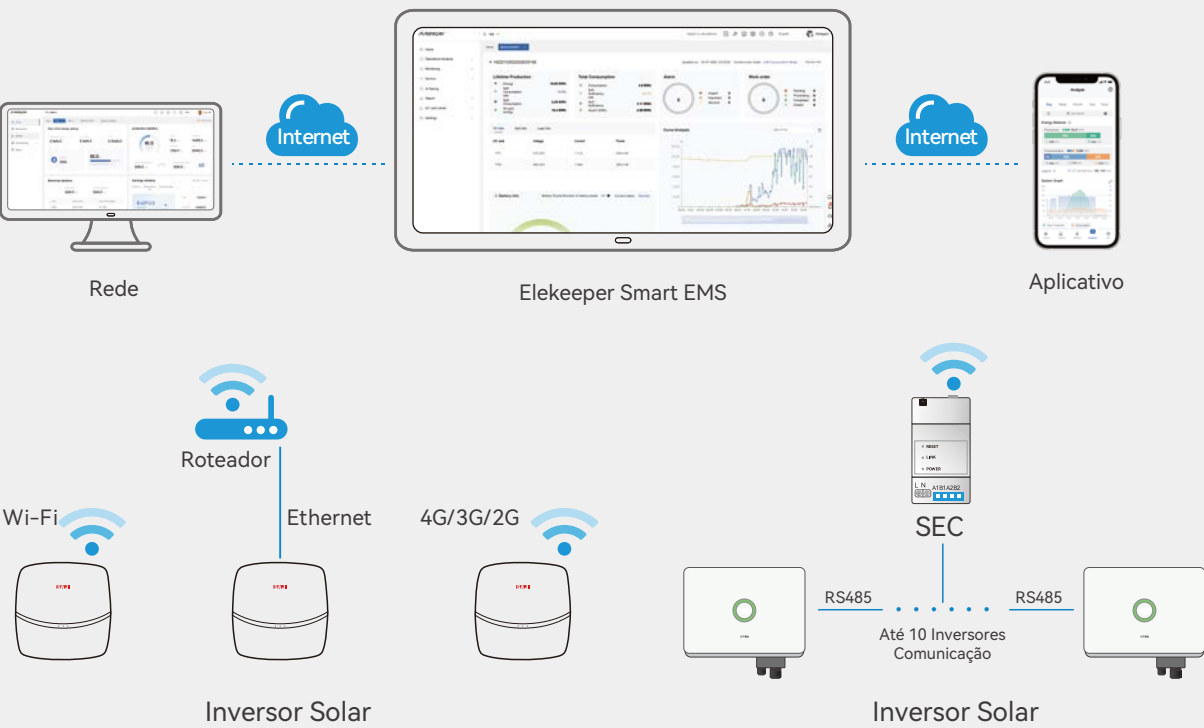
Monitoramento de dados, manutenção remota e gerenciamento de energia



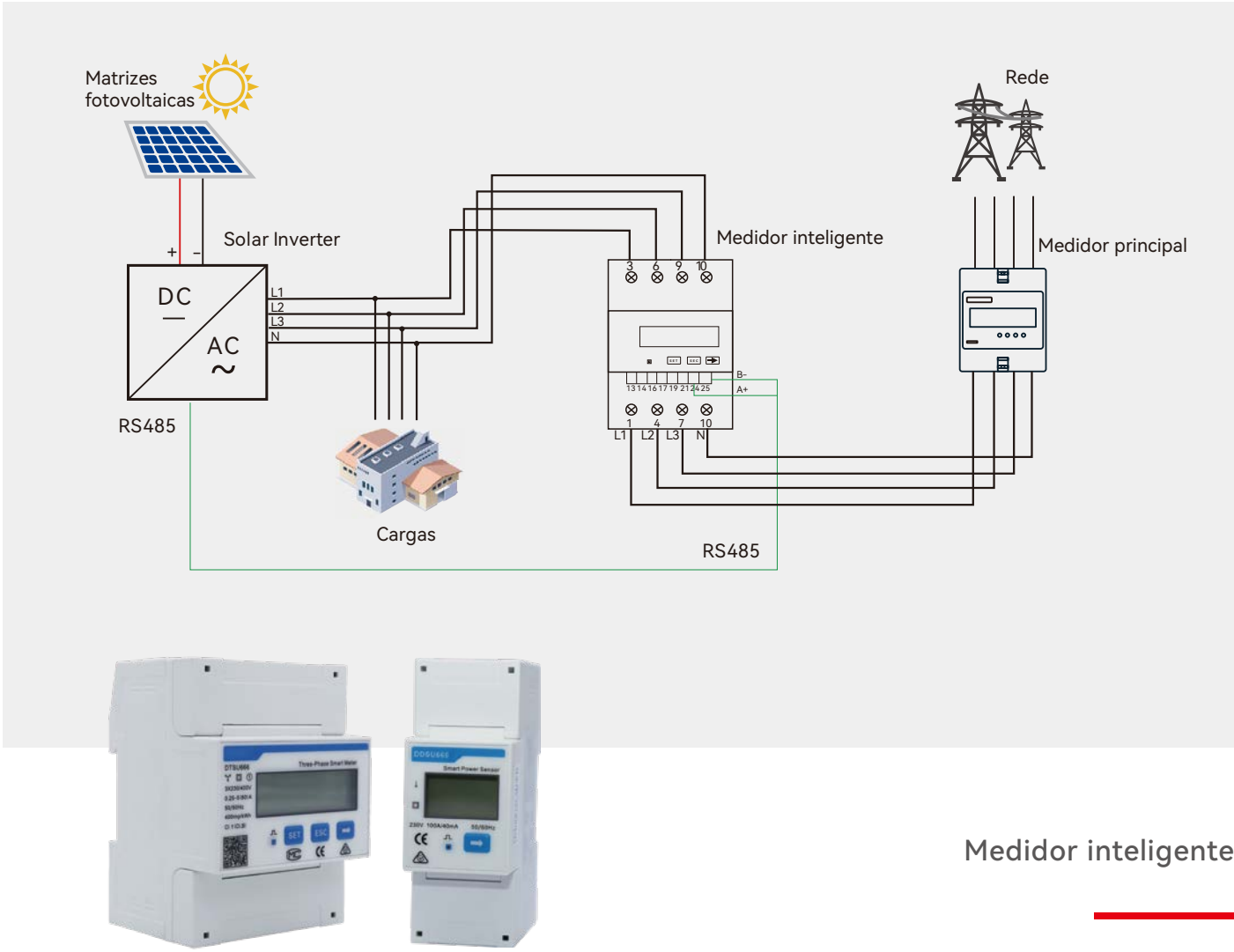
Operação e gerenciamento inteligentes

- 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	Elekeeper Web	Elekeeper 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	●	●



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
Parâmetros elétricos		
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
Parâmetros Gerais		
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

Soluções solares comerciais



Capacidade da planta:
100kWp
Inversores: 8* R5-12K-T2
Localização: Conghua, China



Capacidade da planta:
400kWp
Inversores: 37* R5-12K-T2
Localização: Guangzhou, China