

Motores Industriais
Motores Comerciais &
Appliance
Automação
**Digital &
Sistemas**
Energia
Transmissão &
Distribuição
Tintas

SKID Solar WEG - SKW

Aumente a
eficiência e a
produtividade
da sua usina solar



Driving efficiency and sustainability





Aumente a EFICIÊNCIA e a PRODUTIVIDADE da sua usina solar

Para atender às demandas do mercado e se adaptar ao movimento mundial em busca de fontes renováveis de energia, a WEG apresenta uma linha completa de equipamentos para plantas de geração de energia fotovoltaica. Uma solução completa para investidores que querem estar à frente e contribuir para um mundo mais sustentável.

O Skid Solar WEG apresenta uma solução integrada de equipamentos desenvolvidos e fabricados com tecnologia de ponta, atendendo as mais extremas condições ambientais e exigentes normativas do setor fotovoltaico, promovendo confiabilidade.

Como desenvolvedora do projeto e fabricante deste produto no Brasil, a WEG apresenta condições engenheiradas para fazer ajustes técnicos no projeto se houver necessidade de atendimento de alguma condição técnica particular do cliente final.



Características



Assistência técnica em todo o território nacional



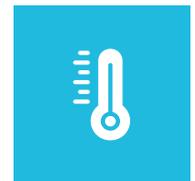
Design modular inteligente



Manutenção reduzida

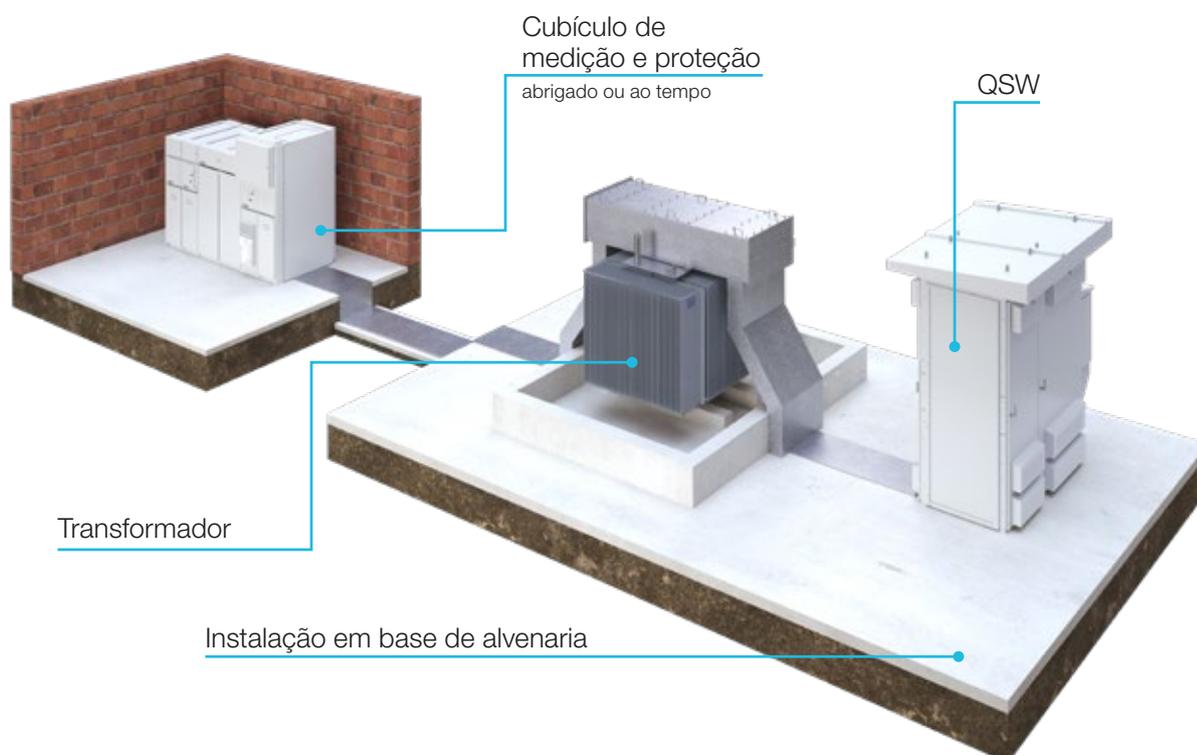


Produção nacional



Resistente às intempéries climáticas

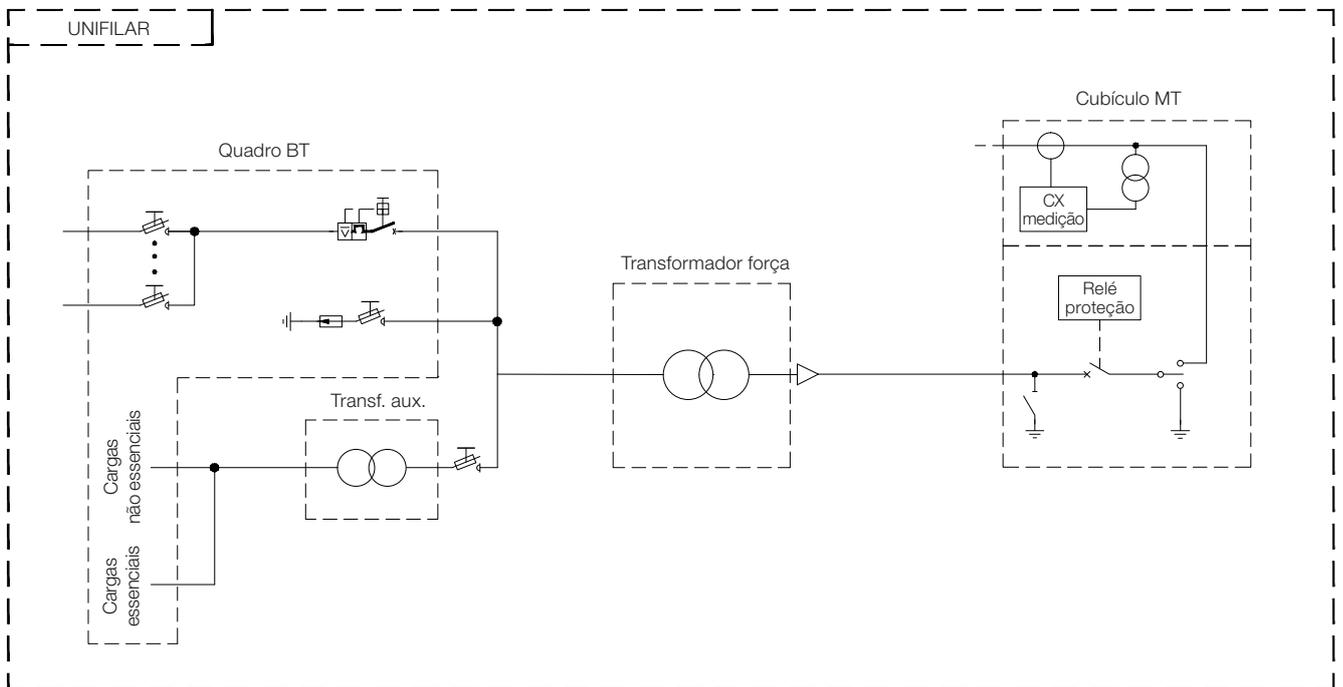
SKW – Geração distribuída



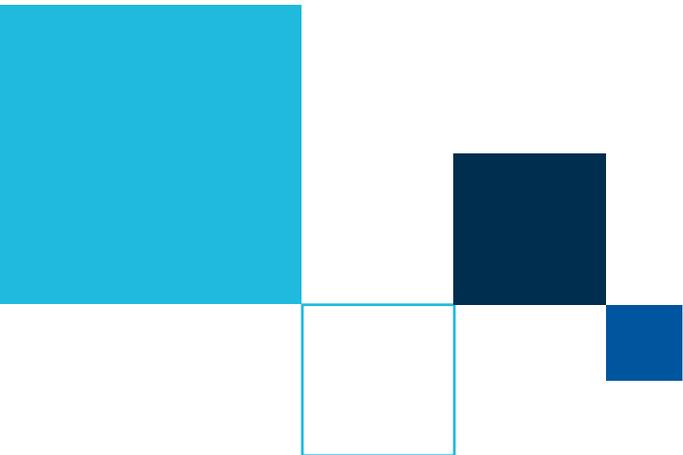
Modelo ¹⁾	SKW1000	SKW2500	SKW5000
Potência CA	1.000 kVA	2.500 kVA	5.000 kVA
Tensão BT	800 V ²⁾		
Tensão MT	13,8 kV / 23,1 kV / 34,5 kV		
Quadro de proteção (BT)			
Quantidade	1	1	2
Quantidade de entradas	5	10	2 x 10
Tensão nominal de entrada	800 V		
Proteção geral	1 x disjuntor 1.250 A	1 x disjuntor 2.000 A	2 x disjuntor de 2.000 A
Proteção SPD	Classe I+II		
Tipo de instalação	Ao tempo		
Transformador auxiliar	20 kVA		
Frequência	50 Hz e 60 Hz		
Transformador			
Modelo	Transformador selado a óleo ou transformador a seco IP54 (ao tempo)		
Tensão primária	13,8 kV / 23,1 kV / 34,5 kV		
Tensão secundário 01	0,8 kV		
Tensão secundário 02	N.A.	N.A.	0,8 kV
Bacia de retenção do óleo	Não incluso		
Material enrolamento	Alumínio		
Tapping	±2 x 2,5%		
Tipo de instalação	Ao tempo		
Grupo de ligação	Dyn1d0		
Fator K	k = 1		
Cubículo de medição e proteção			
Isolamento	Isolado a ar		
Dispositivo de manobra/proteção	Disjuntor a vácuo		
Grau de proteção	IP3X / IP5XW (uso ao tempo)		
Classe de tensão	17,5 kV / 24 kV / 36 kV		
Tensão de serviço	13,8 kV / 23,1 kV / 34,5 kV		
Frequência	60 Hz		
Corrente nominal barramento principal	630 A		
Corrente nominal barramento derivação	630 A		
Tipo de instalação	Abrigado / Ao tempo (com invólucro externo IP5XW)		
Proteção de sobre corrente	Siemens, linha 7SR		

Notas: 1) Outras potências sob consulta.
2) Outras tensões sob consulta.

Diagrama unifilar SKW – Geração distribuída



Nota: 1) Outros tipos de cubículos sob consulta.



SKW – Geração centralizada

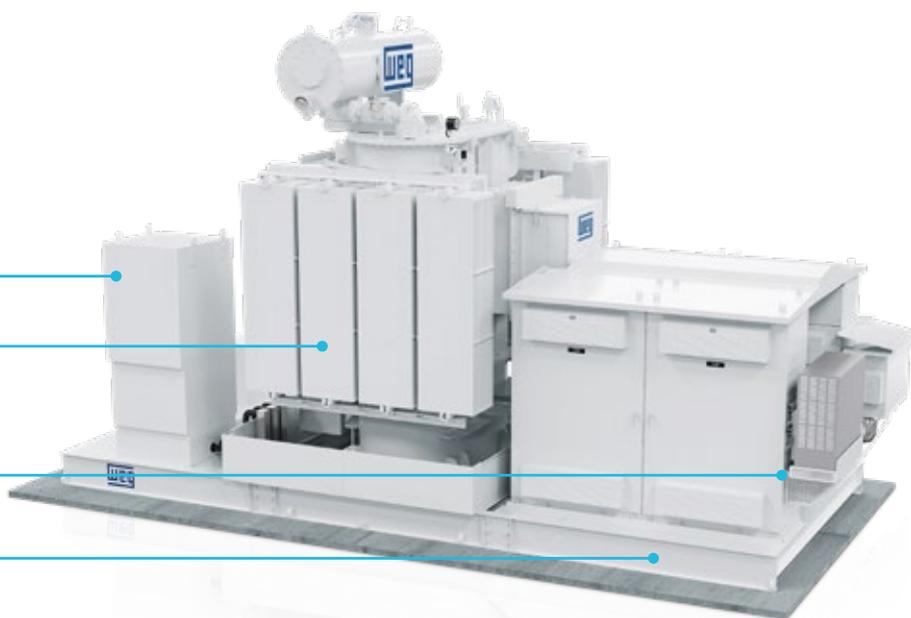
SKW

Cubículo MT

Transformador

QGBT

Base metálica



Quadro de proteção (BT)						
Modelo ¹⁾	SKW3000	SKW6000	SKW7200	SKW7800	SKW8400	SKW9000
Potência CA	3.000 kVA @ 40 °C	6.000 kVA @ 40 °C	7.200 kVA @ 40 °C	7.800 kVA @ 40 °C	8.400 kVA @ 40 °C	9.000 kVA @ 40 °C
Quantidade de entradas	10	20	24	26	28	30
Tensão nominal de entrada	800 Vca ²⁾					
Proteção geral	02 x disjuntor tripolar In = 1.250 A	04 x disjuntor tripolar In = 1.250 A	04 x disjuntor tripolar In = 2.000 A			
Proteção SPD	Classe I+II					
Frequência	50 Hz e 60 Hz			60 Hz		
Transformador						
Modelo	Transformador selado a óleo com conservador					
Tensão primária	13,8 kV/ 23,1 kV/ 34,5 kV			34,5 kV ²⁾		
Tensões secundárias	Conforme inversor					
Bacia de retenção do óleo	Metálica embutida no Skid					
Material enrolamento	Alumínio					
Proteção e detecção	Relé Buchholz TC2, válvula de pressão com contatos, indicador de nível de óleo					
Grupo de ligação	Dy11y11					
Cubículo de proteção e manobra						
Isolamento	Gás SF6					
Corrente curto-circuito	16 kA/1s e 20 kA/1s			20 kA/1s e 25 kA/1s		
Corrente nominal	630 A					
Proteção	50/51, 50/51N ³⁾					
Dispositivo de manobra/proteção	Chave seccionadora e disjuntor a vácuo					
Dados construtivos						
Dimensões (L x A x C)	3.150 x 3.720 x 7.471 mm					
Massa – orientativo	20 ton	20 ton	23 ton	23 ton	24 ton	25 ton
Grau de proteção	IP54					
Tipo de instalação	Ao tempo					
Redes de comunicação	Modbus-RTU (RS485, USB), Modbus-TCP (Ethernet), IEC 61850					
Aplicação do ambiente	C3, C4 (ISO 12944-6:2018) ⁴⁾					
Cor	Branco Munsell N9,5					
UPS	Sim (opcional)					
Transformador auxiliar	10 kVA / 20 kVA (opcional)					
Normas	EN 61000 (partes 4-2, 4-3, 4-4, 4-5, 4-6), CISPR 11, EN 55011, EN 50178, IEC 62116, NBR IEC 62116, IEC 62109-1, IEC 62109-2, NBR 16149 e NBR 16150					

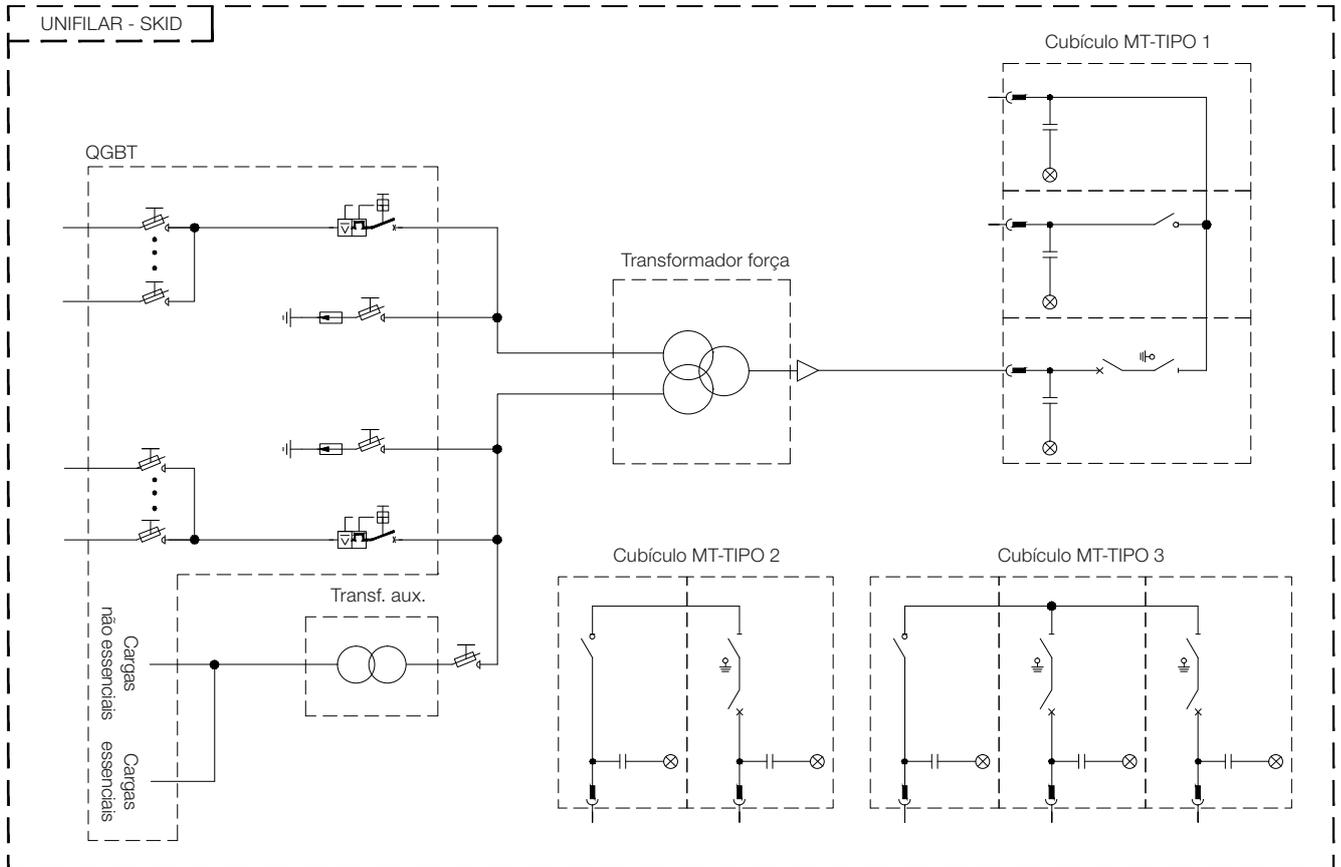
Notas: 1) Outras potências sob consulta.

2) Outras tensões sob consulta.

3) Outras funções de proteção sob consulta.

4) Outras aplicações do ambiente sob consulta.

Diagrama unifilar SKW – Geração centralizada



Nota: 1) Outros tipos de cubículos sob consulta.

Produto cadastrado



Maior conteúdo local para seu projeto, buscando máxima disponibilidade de recursos financeiros.

Presença Global é essencial. Entender o que você precisa também.



Presença Global

Com mais de 40.000 colaboradores por todo o mundo, somos um dos maiores produtores mundiais de motores elétricos, equipamentos e sistemas eletroeletrônicos. Estamos constantemente expandindo nosso portfólio de produtos e serviços com conhecimento especializado e de mercado. Criamos soluções integradas e customizadas que abrangem desde produtos inovadores até assistência pós-venda completa.

Com o *know-how* da WEG, o **SKID Solar WEG - SKW** é a escolha certa para sua aplicação e seu negócio, com segurança, eficiência e confiabilidade.



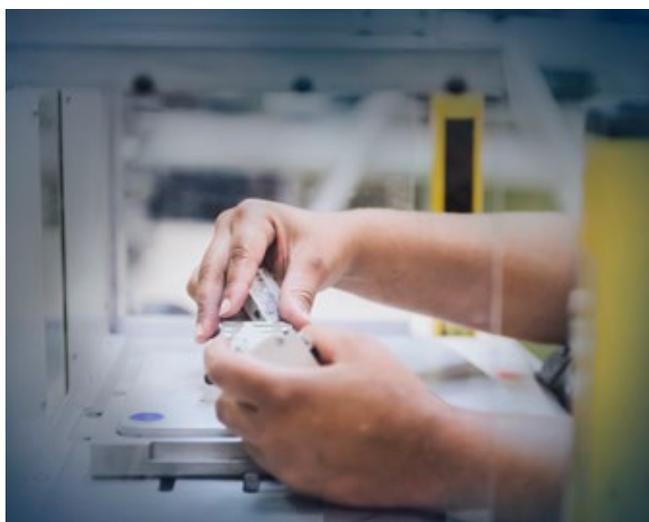
Disponibilidade é possuir uma rede global de serviços



Parceria é criar soluções que atendam suas necessidades



Competitividade é unir tecnologia e inovação



Conheça

Produtos de alto desempenho e confiabilidade, para melhorar o seu processo produtivo.



Excelência é desenvolver soluções que aumentem a produtividade de nossos clientes, com uma linha completa para automação industrial.

Acesse: www.weg.net

 youtube.com/wegvideos

O escopo de soluções do Grupo WEG não se limita aos produtos e soluções apresentados nesse catálogo.

**Para conhecer nosso portfólio,
consulte-nos.**

**Conheça as operações
mundiais da WEG**



www.weg.net



 +55 47 3276.4000

 digitalesistemas@weg.net

 Jaraguá do Sul - SC - Brasil