

Unidade auxiliar recondicionada com Tecnologia Synergy

para o Brasil

RSESU-RW0S0NNN4



12-20
ANOS DE
GARANTIA

Unidade auxiliar

Unidade auxiliar recondicionada para composição de Inversor trifásico SE75K, SE100K

- ✓ Fácil instalação por duas pessoas - cada unidade é montada separadamente, com cabeamento para conexão entre as unidades
- ✓ Redução da complexidade do trabalho e custos de 'Balance of System', em relação a usar múltiplos inversores de string
- ✓ A operação independente de cada unidade através de um gerenciador de potência permite fácil manutenção e menor período de inatividade
- ✓ Sem desperdício de espaço: montagem em parede/trilho ou horizontalmente abaixo dos módulos (10° inclinação)
- ✓ Monitoramento a nível de módulo embutido
- ✓ Inversor com tensão fixa para maior eficiência e strings mais longas
- ✓ DPS RS485 Opcional: mais resistência a descargas atmosféricas
- ✓ Recursos avançados de segurança –proteção contra falha de arco elétrico integrado

Unidade auxiliar recondicionada com Tecnologia Synergy para o Brasil

RSESU-RW0S0NNN4

COMPATÍVEL COM GERENCIADOR

RSE75K, RSE100K

SAÍDA CA

Potência Nominal ⁽¹⁾	(SE75K) 15200 @220/127v (SE75K) 24900 @380/220v (SE100K) 33.300 @480/220v	W
Potência Máxima ⁽¹⁾	(SE75K) 15200 @220/127v (SE75K) 24900 @380/220v (SE100K) 33.300 @480/220v	VA
Tensão Nominal (FF/FN)	480/277; 380/220; 220/127	Vca
Faixa de Tensão (FF/FN)	432-529 / 249-305 ; 304-437 / 176-253 ; 176-253 / 102-146	Vca
Frequência Nominal	60 ± 5%	Hz
Máxima Corrente Injetada (por fase) @ Vca,nominal	(SE75K) 40 @220/127 (SE75K) 40 @380/220v (SE100K) 40 @380/220v	A
Redes Trifásicas Compatíveis	4W+PE, 3W+PE	
Máxima Corrente Residual Injetada	250 ⁽²⁾	mA
Monitoramento de Rede, Proteção Anti-Ilhamento, Fator de Potência Configurável, Limites Configuráveis por País	Sim	
Controle de potência por unidade externa de gerenciamento (Synergy Manager)	Sim	
Fator de Potência	ajustável a partir de 0.8 ficando para 0.8 conduzindo; 1	

ENTRADA CC

Máxima Potência-Pico (STC)	(SE75K) 20550 @220/127v (SE75K) 37500 @380/220v (SE100K) 45000 @480/220v	W
Transformer-less, Não aterrado	Sim	
Máxima Tensão de Entrada	1000	Vcc
Faixa de tensão máxima	400 - 600 @220/127 680 - 1000 @380/220; 480/277v	Vcc
Máxima Corrente de Entrada	3 x 40	Acc
Proteção contra Inversão de Polaridade	Sim	
Deteção de Falha de Isolamento à Terra	350kΩ ⁽³⁾	
Máxima Eficiência do Inversor	97.5 @220/127v 98.1 @380/220v 98.3 @480/277v	%
Eficiência Euro (média)	97 @220/127v 98 @380/220v; 480/277v	%
Consumo Noturno	< 12	W

CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS

Interfaces de Comunicação Compatíveis	RS485	
Configuração do inversor	Com o aplicativo de celular SetApp via ponto de acesso Wi-Fi integrado no gerenciador (Synergy Manager)	

CONFORMIDADE ÀS NORMAS

Segurança	IEC-62109, AS3100	
Padrões de Conexão à Rede ⁽⁴⁾	VDE-AR-N-4105,AS-4777, EN 50549-1, EN 50549-2, CEI-021, VDE 0126-1-1, CEI-016	
Emissões	IEC61000-6-2, IEC61000-6-3 Class A, IEC61000-3-11, IEC61000-3-12	
RoHS	Sim	

ESPECIFICAÇÕES PARA INSTALAÇÃO

Saída CA	Conector fêmea 5 Pinos	mm
Entrada CC	1 par de MC-4	
Dimensões (AxLxP)	558 x 328 x 273	mm
Peso	48	kg
Faixa de Temperatura de Operação	-40 a +60 ⁽⁵⁾	°C
Resfriamento	Ventoinha (substituível pelo usuário)	
Ruído	< 67	dBA
Grau de Proteção	IP65 — Interno e Externo	
Montagem	Suporte fornecido	

(1) Potência para temperatura até 50°C, para informações sobre 'de-rating', acesse <https://www.solaredge.com/sites/default/files/se-temperature-derating-note.pdf>

(2) Se um dispositivo DR externo for necessário, o valor de ativação deverá ser >= 300 mA

(3) Em locais cujas normas permitem

(4) Para todos os padrões acesse a sessão 'Certificações' na página de Downloads: <http://www.solaredge.com/groups/support/downloads>

(5) Para informações sobre 'de-rating' de potência, acesse: <https://www.solaredge.com/sites/default/files/se-temperature-derating-note.pdf>