Inversor Trifásico com Tecnologia Synergy

Para redes 220/127 Vca, 380/220 Vca, 480/277 Vca para o Brasil

SE75K, SE100K

INVERSORES

12-20
ANOS DE GARANTIA

Projetado Especificamente para operar com Otimizadores de Potência

- 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 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 com conexão Ethernet ou GSM
- Inversor com tensão fixa para maior eficiência (até 98,1%) e strings mais longas
- Caixa de Conexão CC integrada com Seccionadora CC embutida - sem necessidade de seccionadora CC externa
- DPS RS485 incorporado: mais resistência a descargas atmosféricas
- Recursos avançados de segurança –proteção contra falha de arco elétrico e de rápido desligamento integrados

/ Inversor Trifásico com Tecnologia Synergy

Para redes 220/127 Vca, 380/220 Vca, 480/277 Vca para o Brasil

SE75K, SE100K

	SE75K	SE100K	
APLICÁVEL A INVERSORES COM NÚMERO DE SÉRIE	SE75K-BRNXXXXXX	SE100K-BR0P0BXXX	
SAÍDA CA			
Potência Nominal	45600 @ 220/127 74700 @ 380/220	100000	W
Potência Máxima	45600 @ 220/127 74700 @ 380/220	100000	VA
Tensão Nominal (FF/FN)	380/220 ; 220/127	480/277	Vca
Faixa de Tensão (FF/FN)	323 - 437 / 187 - 253 ; 187 - 253 / 108 - 146	384 - 552 / 244-305	Vca
Frequência Nominal	60 ± 5%		Hz
Máxima Corrente Injetada (por fase) @ Vca,nominal	120	120	A
Redes Trifásicas Compatíveis	4W+PE, 3W+PE		
Máxima Corrente Residual Injetada	250 por unidade(1)		mA
Monitoramento de Rede, Proteção Anti-Ilhamento, Fator de Potência Configurável, Limites Configuráveis por País	Sim		
Fator de Potência	ajustável a partir de 0.8 ficando para 0.8 conduzindo; 1		
ENTRADA CC			
Máxima Potência-Pico (STC): conjunto/unidade	61650 / 20550 @ 220 /127 112500 / 37500 @ 380/ 220	135000 / 45000	W
Transformer-less, Não Aterrado	Sim		
Máxima Tensão de Entrada	1000		Vcc
Tensão Nominal de Entrada	400 @ 220/127 750 @ 380/220	850	Vcc
Máxima Corrente de Entrada	3 x 40		Acc
Proteção contra Inversão de Polaridade	Sim		
Detecção de Falha de Isolamento à Terra	350kΩ Sensibilidade por Unidade(2)		
Máxima Eficiência do Inversor	97.5 @ 220 / 127 98.1 @ 380 / 220	98.3	%
Eficiência Euro (média)	97 @ 220 / 127 98 @ 380 / 220	98	%
Consumo Noturno	< 12		W
CARACTERÍSTICAS ADICIONAIS			
Interfaces de Comunicação Compatíveis	RS485, Ethernet, Wi-Fi, Cellular (opcional)		
DPS RS485	Embutido (RS485-1)		
CAIXA DE CONEXÃO CC			
Seccionadora CC(4)	1000V / 3 x 40A (opcional)		
CONFORMIDADE ÀS NORMAS			
Segurança	IEC-62109, AS3100		
Padrões de Conexão à Rede(3)	VDE-AR-N-4105, G59/3, AS-4777,EN 50438, CEI-021,VDE 0126-1-1, CEI-016, BDEW		
Emissões	IEC61000-6-2, IEC61000-6-3, IEC61000-3-11, IEC61000-3-12		
RoHS	Sim		
ESPECIFICAÇÕES PARA INSTALAÇÃO			
Quantidade Unidades	3		
Cabo de Saída CA	Diâmetro do Prensa-Cabo 30-38; diâmetro do prensa-cabo PE 10-16		mm
Entrada CC(4)	9 strings, cabo CC 4-10 mm^2, diâmetro externo do prensa-cabo: 5-10 mm / 3 pares de MC-4 por unidade		
Cabo de Saída CA	Alumínio ou Cobre; F/N até 95; PE até 50		mm^2
Dimensões (AxLxP)	Unidade Primária: 940 x 315 x 260; Unidade Secundária: 540 x 315 x 260		mm
Peso	Unidade Primária: 48; Unidade Secundária: 45		kg
Faixa de Temperatura de Operação	-40 a +60(5)		˚C
Resfriamento	Ventoinha (substituível pelo usuário)		
Ruído	< 60		dBA
Grau de Proteção	IP65 — Interno e Externo		
Montagem	Suporte fornecido		

(1) Se um dispositivo DR externo for necessário, o valor de ativação deverá ser >= 300 mA por unidade (≥ 900mA total)
(2) Em locais cujas normas permitem
(3) Para todos os padrões acesse a sessão 'Certificações' na página de Downloads: http://www.solaredge.com/groups/support/downloads
(4) O tipo de entrada CC, MC-4 ou prensa-cabo, e seccionadora CC depende do part-number do pedido. inversores com MC-4 e seccionadora CC: SExxK-BRxP0BNU4; inversores com MC-4 e sem seccionadora CC: SExxK-BRxP0BNY4
(5) Para informações sobre 'de-rating' de potência, acesse: https://www.solaredge.com/sites/default/files/se-temperature-derating-note.pdf

© SolarEdge Technologies, Ltd. All rights reserved. SOLAREDGE, the SolarEdge logo, OPTIMIZED BY SOLAREDGE are trademarks or registered trademarks of SolarEdge Technologies, Ltd.
All other trademarks mentioned herein are trademarks of their respective owners. Date: 10/2020/V01/PT BRA. Subject to change without notice.

CE RoHS