

20 de fevereiro de 2025

A quem possa interessar,

A Sungrow Power Supply Co., Ltd. declara que, desde junho de 2024, fabrica apenas inversores fotovoltaicos com potências de até 10kW e acima de 10kW até 75kW equipados com a tecnologia AFCI (*Arc Fault Circuit Interrupter*), antecipando-se aos prazos estipulados pela Portaria INMETRO nº 515/2023, que complementou a Portaria INMETRO nº 140/2022.

De acordo com as portarias mencionadas, os prazos oficiais para importação e fabricação de inversores com a funcionalidade AFCI integrada são:

- **Inversores com potência até 10 kW:** a partir de 1º de dezembro de 2024.
- **Inversores com potência acima de 10 kW até 75 kW:** a partir de 2 de maio de 2025.

Conforme esclarecido pelo próprio INMETRO em sua [página](#) oficial de "Perguntas Frequentes" sobre as portarias, os prazos mencionados se aplicam exclusivamente à importação e fabricação de novos produtos.

4) Comercialização por fabricantes, importadores e distribuidores:

A partir de 1º de dezembro de 2024, apenas inversores em conformidade com a Portaria 515/23 podem ser fabricados ou importados no país. Não foram estabelecidos prazos para comercialização por fabricantes, importadores e distribuidores, de modo que inversores que não estejam em conformidade com essa portaria podem ser comercializados até a finalização do estoque.

Desta forma, inversores registrados conforme a Portaria nº 140 e importados antes das datas limite para vigência das alterações trazidas pela Portaria nº 515, mesmo sem a funcionalidade AFCI integrada, podem ser comercializados livremente em território nacional até a finalização dos estoques.

A identificação da data de fabricação de um produto específico pode ser realizada através da interpretação de seu número de série, cujo formato é **YAAMDDXXXXX**, onde:

- Y representa o tipo de produto
- AA indica o ano de fabricação
- M indica o mês de fabricação, seguindo o padrão hexadecimal (1 para janeiro, C para dezembro)
- DD indica o dia de fabricação
- XXXXX corresponde a um código sequencial interno

Sungrow do Brasil

Endereço: Av. Chedid Jafet, 222 - Andar 2 - Vila Olímpia, São Paulo - SP, 04551-065

Tel: +55 11 2366-1957 / Email: info@sungrowamericas.com

Website: sungrowpower.com

Ressalta-se que equipamentos registrados antes dos prazos para importação estabelecidos pela Portaria podem ou não possuir a funcionalidade AFCI integrada, tornando a data de concessão dos registros um critério inadequado para avaliação.

No exemplo a seguir, observa-se um inversor com a funcionalidade AFCI integrada cujo registro data de setembro de 2024:

Q Detalhes do Registro 014592/2024

Status **Ativo** Concessão 05/09/2024

SUNGROW DO BRASIL REPRESENTACAO COMERCIAL, INSTALACAO E MANUTENCAO DE EQUIPAMENTOS LTDA
 AV CHEDID JAFET, 222 BLOCO D Cep:04551-065 | VILA OLIMPIA - SÃO PAULO - SP
 Tel.: (Telefone) +5511940533251 - nickolas.vivaqua@sungrowamericas.com
 (mailto:nickolas.vivaqua@sungrowamericas.com) - CNPJ: (CNPJ)30.179.370/0001-07

Programa de Avaliação da Conformidade
 Sistemas e equipamentos para energia fotovoltaica (módulo, controlador de carga, inversor e bateria)

Portaria Inmetro nº (número) 140 de 21/03/2022 Nome de Família SG75CX-LV

Certificado
 Não aplicável

Abaixo, trecho do relatório de testes do inversor em questão, mostrando que a funcionalidade AFCI foi avaliada:

LYNS-TCI Número do relatório: HC2406030045GC01

Nome do Produto	INVERSOR FV CONECTADO À REDE
Marca comercial	SUNGROW
Nome da fábrica	Sungrow Power Supply Co., Ltd.
Endereço de fábrica	No.608 Changning Avenue, New&High Technology Industrial Development Zone, Hefei, Anhui 230088, P.R. China
Modelo	SG75CX-LV
Classificações:	
Tensão c.c. máxima [V]	850V
Faixa de operação do SPMP [V]	180V-800V
Corrente c.c. máxima [A]	7*48A
Tensão c.a. nominal [V]	3/N/PE AC 127V(fase-neutro) / 220V(fase-fase)
Frequência nominal [Hz]	60Hz
Corrente c.a. máxima fornecida [A]	196,8A
Potência c.a. nominal [W]	75000W
Potência c.a. nominal [VA]	75000VA

Sungrow do Brasil

Endereço: Av. Chedid Jafet, 222 - Andar 2 - Vila Olímpia, São Paulo - SP, 04551-065
 Tel: +55 11 2366-1957 / Email: info@sungrowamericas.com
 Website: sungrowpower.com

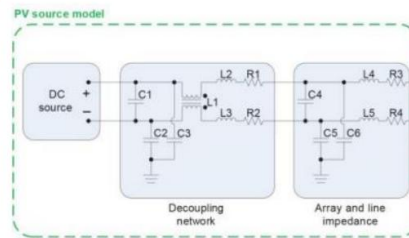
26. Proteção do circuito c.c. fotovoltaico contra falha de arco

C

Procedimento de ensaio:

teste de acordo com cláusula 9 da IEC 63027:2023.

Condição de teste:



Considerando os fatos mencionados, a Sungrow reafirma seu compromisso com a segurança e a qualidade do mercado fotovoltaico, atuando sempre em estrita conformidade com a legislação brasileira e com as Portarias do INMETRO. Para garantir a harmonia entre as regulamentações e as práticas de mercado, é imprescindível que os requisitos aplicados aos produtos que fazem parte do escopo de certificação sejam respeitados por todos.

A Sungrow permanece à disposição para colaborar nesse processo e contribuir para a uniformização de entendimentos no setor.

MAURO R. BTR.

Mauro Basquera, *Technical Manager (Brazil)*

mauro.basquera@sungrowamericas.com

Sungrow do Brasil

Endereço: Av. Chedid Jafet, 222 - Andar 2 - Vila Olímpia, São Paulo - SP, 04551-065

Tel: +55 11 2366-1957 / Email: info@sungrowamericas.com

Website: sungrowpower.com