中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L3584

RELATÓRIO DE ENSAIOS
TEST REPORT
ABNT NBR 16149:2013 Rev. 00

TÛV SÛD Relatório de ensaios para Sistemas fotovoltaicos (FV) – Características da interface de conexão om a rede elétrica
TÜV SÜD Test report for
Photovoltaic (PV) system – Characteristics of the utility interface

Numero do Relatorio..... : Report reference No.	64.887.20.30913.01
Date de emissão. ..... : Date of issue	2021-05-20
Titular do Projeto……..... : Project handler	Iris Zheng
Nome Laboratório……..: Testing laboratory	TÜV SÜD Certification and Testing (China) Co., Ltd. Guangzhou Branch
Endereço ……..….: Address	5F, Communication Building, 163 Pingyun Rd, Huangpu Ave. West, Guangzhou 510656, P. R. China
Local de Ensaio……..….: Testing location:	o mesmo acima as above
Fabricante. ……..…….: Client	*Shenzhen Senergy Technology Co., Ltd* Shenzhen Senergy Technology Co., Ltd
Num. cliente …….: Client number	N/A
Endereço..... : Address	*Room 405, Building A, Co-talent Creative Park,No.2, LiuXianRoad, Block 68, Xin'an Street, Bao' an District, 518101 ShenZhen ,PEOPLE'S REPUBLIC OF CHINA* Room 405, Building A, Co-talent Creative Park,No.2, LiuXianRoad, Block 68, Xin'an Street, Bao' an District, 518101 ShenZhen ,PEOPLE'S REPUBLIC OF CHINA
Contato …… ..... : Contact person	N/A
Normas..... : Standard	*Esse relatório de ensaios TUV SUD é baseado nos requisitos abaixo: ABNT NBR 16149:2013 Rev. 00* This TÜV SÜD test report form is based on the following requirements: ABNT NBR 16149:2013 Rev. 00
Relatório de Ensaios emitidos por…..: TRF originated by	TÜV SÜD Certification and Testing (China) Co., Ltd. Shanghai Branch, Dipl.-Ing. Alexander Krenz

Telephone : +86 20 3832 0668
Telefax : +86 20 3832 0478
http://www.tuv-sud.cn

TÜV SÜD Certification and Testing (China) Co., Ltd.
Guangzhou Branch, TÜV SÜD Group
5F, Communication Building, 163 Pingyun Rd, Huangpu Ave.
West, Guangzhou 510656, P. R. China

Copyright Modelo Relatório de Ensaio:	*Este relatório de teste é baseado no conteúdo do padrão (veja acima). O relatório de ensaio considerou as cláusulas selecionadas da(s) norma(s) de a.m. e a experiência adquirida com o teste do produto. Foi preparado pela TUV SUD Product Service GmbH.* *O Grupo TUV SUD não assume qualquer responsabilidade e não assumirá responsabilidade por danos resultantes da interpretação do leitor do material reproduzido devido à sua colocação e contexto.* This test report is based on the content of the standard (see above). The test report considered selected clauses of the a.m. standard(s) and experience gained with product testing. It was prepared by TÜV SÜD Product Service GmbH. TUV SUD Group takes no responsibility for and will not assume liability for damages resulting from the reader's interpretation of the reproduced material due to its placement and context
Ensaio fora de norma ..... : Non-standard test method	☒ *No* ☐ *Yes, see details under Summary* ☒ Não. ☐ Sim, ver detalhes no Sumário
Nacionais Desvios ..... National deviations	*Brasil* Brazil
Número de Paginas ..... : Number of pages (Report)	76
Número de Paginas (Anexos) ..... : Number of pages ..... :	N/A
Emitido por ..... : Iris Zheng Compiled by *(+assinatura)* (+ signature) Iris Zheng	*Aprovado por:* Billy Qiu Approved by *(+assinatura)* (+ signature)
Amostra de teste .....: Test sample	Inversor Solar Ligado à Rede Grid-Tied Solar Inverter
Descrição item ensaiado ..... : Type of test object	Inversor Solar Ligado à Rede Grid-Tied Solar Inverter
Marca ..... : Trademark	Senergy
Modelo / Tipo ..... : Model and/or type reference	SE 3KTL-S1/G2, SE 5KTL-D1/G2, SE 6KTL-D1/G2
Características. ..... : Rating(s)	*Veja a página 7* See page 7
Fabricante ..... : Manufacturer	*O mesmo que o candidato* Same as applicant
Número do fabricante ..... : Manufacturer number	*O mesmo que o candidato* Same as applicant
Endereço ..... : Address	*O mesmo que o candidato* Same as applicant
Cláusula extra contratada ..... : Sub-contractors/ tests (clause)	N/A
Nome ..... : Name	N/A

Telephone : +86 20 3832 0668
Telefax : +86 20 3832 0478
http://www.tuv-sud.cn

TÜV SÜD Certification and Testing (China) Co., Ltd.
Guangzhou Branch, TÜV SÜD Group
5F, Communication Building, 163 Pingyun Rd, Huangpu Ave.
West, Guangzhou 510656, P. R. China

Outra descrição …..... : Order description	☒	*Ensaios completos segundo TRF* Complete test according to TRF
	☐	*Ensaios parciais segundo especificação do fabricante* Partial test according to manufacturer's specifications
	☐	*Ensaios preliminares* Preliminary test
	☐	*Verificação local* Spot check

Data do pedido …….....: Date of order	2020-11-10
Data de recebimento das amostras .. : Date of receipt of test item	2020-11-10
Data dos ensaios ..... : Date(s) of performance of test	2020-12-30 to 2021-5-10

Itens particulares ensaiados:
Test item particulars:

Todos os resultados dos ensaios em conformidade com os requisitos da norma.
All the tests results confirmed to the requirements of the standard.

Anexos:
Attachments:

N/A

Observações gerais:
"(ver observação nº)" refere-se a uma observação anexada ao relatório."(ver tabela anexa)" refere-se a uma tabela anexada ao relatório.Ao longo deste relatório, um ponto é usado como separador decimal.Os resultados do teste apresentados neste relatório referem-se apenas ao objeto testado.Este relatório não deve ser reproduzido, exceto na íntegra, sem a aprovação por escrito do laboratório de teste.Este relatório de ensaio inclui os requisitos da ABNT NBR 16149: 2013, juntamente com os requisitos adicionais da ABNT NBR IEC62116, PORTARIA INMETRO N º357 / 2014 ANEXO III - parte 2, e o método de ensaio é feito de acordo com a ABNT NBR 16150: 2013.

General remarks:
"(see remark #)" refers to a remark appended to the report.
"(see appended table)" refers to a table appended to the report.
Throughout this report a point is used as the decimal separator.
The test results presented in this report relate only to the object tested.
This report shall not be reproduced except in full without the written approval of the testing laboratory.
This test report includes the requirement of ABNT NBR 16149:2013, together with additional requirements of ABNT NBR IEC62116, INMETRO ORDINANCE N º357/ 2014 ANNEX III - part 2 , and the test method is done according to ABNT NBR 16150:2013.

Esta é uma versão traduzida. Em caso de dúvida, o texto original em inglês é autêntico.
This is a translated version. In case of doubt, the original English text is authentic.

Telephone : +86 20 3832 0668
Telefax : +86 20 3832 0478
http://www.tuv-sud.cn

TÜV SÜD Certification and Testing (China) Co., Ltd.
Guangzhou Branch, TÜV SÜD Group
5F, Communication Building, 163 Pingyun Rd, Huangpu Ave.
West, Guangzhou 510656, P. R. China