



中国认可
国际互认
检测
TESTING
CNAS L3584



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

**TÜV SÜD 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**

<i>Numero do Relatório</i>	: 64.290.18.04982.03
Report reference No.	
<i>Date de emissão</i>	: 2020-08-11
Date of issue	
<i>Titular do Projeto</i>	: Max Fang, Derek Li
Project handler	
<i>Nome Laboratório</i>	: TÜV SÜD Certification and Testing (China) Co., Ltd. Guangzhou Branch
Testing laboratory	
<i>Endereço</i>	: 5F, Communication Building, 163 Pingyun Rd, Huangpu Ave. West, Guangzhou 510656, P. R. China
Address	
<i>Local de Ensaio</i>	: o mesmo acima
Testing location :	as above
<i>Fabricante</i>	: <i>Tecnologia Co. de Shenzhen Senergy, Ltd</i>
Client	Shenzhen Senergy Technology Co., Ltd
<i>Num. cliente</i>	: 01965
Client number	
<i>Endereço</i>	: Sala 405, Edifício A, Co-talento Creative Park, No.2, LiuXianRoad, Bloco 68, Xin an Street, Bao 'an District, ShenZhen
Address	Room 405, Building A, Co-talent Creative Park, No.2, LiuXianRoad, Block 68, Xin an Street, Bao' an District, ShenZhen
<i>Contato</i>	: N/A
Contact person	
<i>Normas</i>	: <i>Esse relatório de ensaios TUV SUD é baseado nos requisitos abaixo:</i> <i>ABNT NBR 16149:2013 Rev. 00</i>
Standard	This TÜV SÜD test report form is based on the following requirements: ABNT NBR 16149:2013 Rev. 00
<i>Relatório de Ensaios emitidos por</i>	: TÜV SÜD Certification and Testing (China) Co., Ltd.
TRF originated by	Shanghai Branch, Dipl.-Ing. Alexander Krenz



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	<input checked="" type="checkbox"/> No <input type="checkbox"/> Yes, see details under Summary <input checked="" type="checkbox"/> Não. <input type="checkbox"/> Sim, ver detalhes no Sumário
Nacionais Desvios: National deviations	Brasil Brazil
Número de Páginas: Number of pages (Report)	87
Número de Páginas (Anexos): Number of pages	N/A
Emitido por: Compiled by (+assinatura) <i>Max Fang, Derek Li</i> (+ signature)	Aprovado por: Approved by (+assinatura) <i>Billy Qiu</i> (+ signature)
Amostra de teste: Test sample	Protótipo de engenharia Engineering prototype
Descrição item ensaiado: Type of test object	Inversor interativo de grade PV PV grid-interactive inverter
Marca: Trademark	
Modelo / Tipo: Model and/or type reference	SE 3KTL-S1, SE 5KTL-D1, SE 6KTL-D1
Características: Rating(s)	Veja a página 8 See page 8
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





<i>Cláusula extra contratada</i> : N/A Sub-contractors/ tests (clause)	
<i>Nome</i> : N/A Name	
<i>Outra descrição</i> : Order description	<input checked="" type="checkbox"/> <i>Ensaios completos segundo TRF</i> Complete test according to TRF
	<input type="checkbox"/> <i>Ensaios parciais segundo especificação do fabricante</i> Partial test according to manufacturer's specifications
	<input type="checkbox"/> <i>Ensaios preliminares</i> Preliminary test
	<input type="checkbox"/> <i>Verificação local</i> Spot check
<i>Data do pedido</i> : 2018-06-14, 2020-07-14 Date of order	
<i>Data de recebimento das amostras...</i> : 2018-07-10, 2020-07-16 Date of receipt of test item	
<i>Data dos ensaios</i> : 2018-07-11 to 2018-08-24, 2020-07-17 to 2020-07-23 Date(s) of performance of test	
<i>Itens particulares ensaiados:</i> Test item particulars: <i>Todos os resultados dos ensaios em conformidade com os requisitos da norma.</i> All the tests results confirmed to the requirements of the standard.	
<i>Anexos:</i> Attachments: N/A	