



RELATÓRIO DE TESTE

PORTARIA N° 140

Aprova o Regulamento Técnico da Qualidade e os Requisitos de Avaliação da Conformidade para Equipamentos de Geração, Condicionamento e Armazenamento de Energia Elétrica em Sistemas Fotovoltaicos- Consolidado.

Número do relatório	CJDJ-ESH-P23061288
Data de emissão	2023-09-06
Número de páginas	66
Laboratório de testes	BUREAU VERITAS ADT (SHANGHAI) CORPORATION
Endereço	Building 4, No. 518, Xinzhuan Road, Caohejing Songjiang High-Tech Park, Shanghai, P.R.China (201612)
Nome do cliente	ZHEJIANG HYXI TECHNOLOGY CO., LTD
Endereço	9-10F, Building 3, Jiuyao Commercial Center, Zhuantang Street, Xihu District, Hangzhou, Zhejiang
Especificação do teste	
Norma.....	ABNT NBR 16149:2013 ABNT NBR 16150:2013 ABNT NBR IEC 62116:2012 IEC 62109-2:2011 IEC 62891:2020 PORTARIA INMETRO (N° 140 DE 21 DE MARÇO DE 2022.
Certificado	Certificado de conformidade
Teste número formulário	PORTARIA INMETRO N° 140 V 1.0
Master TRF	BUREAU VERITAS ADT (SHANGHAI) CORPORATION

This report is governed by, and incorporates by reference, the Conditions of Testing as posted at the date of issuance of this report at <http://www.bureauveritas.com/home/about-us/our-business/cps/about-us/terms-conditions/> and is intended for your exclusive use. Any copying or replication of this report to or for any other person or entity, or use of our name or trademark, is permitted only with our prior written permission. This report sets forth our findings solely with respect to the test samples identified herein. The results set forth in this report are not indicative or representative of the quality or characteristics of the lot from which a test sample was taken or any similar or identical product unless specifically and expressly noted. Our report includes all of the tests requested by you and the results thereof based upon the information that you provided to us. Measurement uncertainty is only provided upon request for accredited tests. Statements of conformity are based on simple acceptance criteria without taking measurement uncertainty into account, unless otherwise requested in writing. You have 60 days from date of issuance of this report to notify us of any material error or omission caused by our negligence or if you require measurement uncertainty; provided, however, that such notice shall be in writing and shall specifically address the issue you wish to raise. A failure to raise such issue within the prescribed time shall constitute your unqualified acceptance of the completeness of this report, the tests conducted and the correctness of the report contents.

Descrição do item de teste..... :	☐ Módulos ☐ Controladores ☐ Baterias ☒ Inversores on-grid ☐ Inversores off-grid ☐ Inversores on-grid com bateria
Marca comercial..... :	
Modelo..... :	HYX-M1600-SW
Faixa de tensão do MPPT	16-60V
Tensão Máxima de Entrada	65V
Corrente Máxima de Entrada	16*4A
Tensão Nominal de Saída	220V/60Hz
Corrente Máxima de Saída	7,27A
Potência Máxima de Saída	1600VA

Local de teste..... :	BUREAU VERITAS ADT (SHANGHAI) CORPORATION		
Endereço..... :	Building 4, No. 518, Xinzhuan Road, Caohejing Songjiang High-Tech Park, Shanghai, P.R.China (201612)		
Testado por (nome e assinatura)..... :	Jiaxin Tan		
	Engenheiro de testes		
Testado por (nome e assinatura)..... :	Robin Wu		
	Gestor de projeto		
Nome do fabricante	ZHEJIANG HYXI TECHNOLOGY CO., LTD		
Endereço da fábrica..... :	9-10F, Building 3, Jiuyao Commercial Center, Zhuantang Street, Xihu District, Hangzhou, Zhejiang		

Documento histórico			
Data	Referência interna	Modificação / Alterar / Estado	Revisão
2023-09-06	Jiaxin Tan	Relatório inicial foi escrito	0
Informação suplementar: AMOSTRA ENSAIADA ESTÁ EM CONFORMIDADE COM OS REQUISITOS PARA INVERSORES ON-GRID DEFINIDOS PELO REGULAMENTO DE AVALIAÇÃO DA CONFORMIDADE DESCRITOS PELA PORTARIA INMETRO Nº140/2022, REFERENTE AO PROGRAMA DE AVALIAÇÃO DE CONFORMIDADE PARA SISTEMAS E EQUIPAMENTOS PARA ENERGIA FOTOVOLTAICA			

Itens de teste específicos	
Modalidade de equipamentos ...:	Conexão permanente
Condição operacional	Contínuo
Classe de protecção	Classe I
Grau de protecção	IP67 conforme EN 60529
Peso [kg]	4,8 kg
Veredictos do caso de teste	
Caso de teste não se aplica ao objeto de teste	NA
O item de teste atende ao requisito	C (assar)
O item de teste não atende ao requisito	F(alhar)
Ensaio	
Data de recebimento do item de teste	2023-06-13
Data (s) de desempenho do teste	2023-06-13 to 2023-08-26
Observações gerais: O resultado do teste apresentado neste relatório refere-se apenas ao objeto testado. Este relatório não deve ser reproduzido parcial ou totalmente sem a aprovação por escrito do laboratório de testes. "(Ver Anexo #)" refere-se a informações adicionais anexadas ao relatório. "(consulte a tabela anexada)" refere-se a uma tabela anexada ao relatório. Ao longo deste relatório, uma vírgula é usada como separador decimal.	
Este relatório de teste consiste nos seguintes documentos: 1. Resultados do Teste 2. Anexo No. 1 - Fotos da unidade 3. Anexo No. 2 - Lista de equipamentos de teste	