

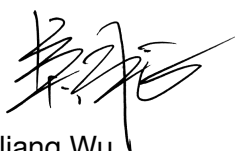
ALTENERGY POWER SYSTEM INC.

Building 2, No. 522, Yatai Road, Nanhu District, Jiaxing City, China

To Whom It May Concern,

ALTENERGY POWER SYSTEM INC. hereby declares, for all due purposes, that the Injected Power Reduction Control System, composed of the APsystems microinverter and Energy Communication Unit (model: ECU-C), has the following characteristics:

Description	Value
Polling Rate	0.2 second
System Control Response Time (reaction start)	3 seconds
Time for power reduction to be below or equal to the configured limit	<10 seconds
Power Limitation Mode	Configurable
Response time in case of failure to reduce power below the defined limit (fail-safe)	<10 seconds
Allows configuration to reduce power to the configured limit if power exceeds 10% of the limit for more than 15 seconds (Hard Limit)	Yes
Meter Accuracy Class	IEC 62053-21 Class 1, IEC 62053-23 Class 2
Energy Meter Accuracy in %	± 1.25
Communication Type	Wireless (ZigBee)
Password required to access power limitation parameters	Yes

[Signature] 
[Name] Guoliang Wu
[Job title] Technical Director

ALTENERGY POWER SYSTEM INC.

Building 2, No. 522, Yatai Road, Nanhu District, Jiaxing City, China

A quem possa interessar,

A ALTENERGY POWER SYSTEM INC. declara, para os devidos fins, que o Sistema de Controle de Redução de Potência Injetável, composto pelo microinversor APsystems e pela Unidade de Comunicação de Energia (modelo: ECU-C), possui as seguintes características:

Descrição	Valor
Taxa de leitura (polling)	0.2 segundos
Tempo de resposta do Sistema controle (início reação)	3 segundos
A redução da potência abaixo ou igual ao limite configurado ocorre em até	<10 segundos
Modo de limitação da potência injetável	Configurável
Tempo de resposta em caso de falha para redução de potência abaixo do limite definido (fail safe)	<10 segundos
Permite configuração para redução de potência para limite configurado caso potência exceda 10% do limite por mais de 15 segundos (Hard Limit)	Sim
Classe de precisão medidor	IEC 62053-21 Class 1, IEC 62053-23 Class 2
Precisão do medidor de energia em %	± 1.25
Tipo de Comunicação	SEM FIO (ZigBee)
Necessita senha para acesso aos parâmetros de limitação de potência	Sim

[signature]



[Name] Guoliang Wu

[Job title] Diretor de tecnologia