



21376-CER

NTS_PPC_CM_rev.10



CERTIFICADO DE CONFORMIDAD “21376-CER” DE PPC CONFORME A LOS REQUISITOS TÉCNICOS ESTABLECIDOS EN:

Norma Técnica de Supervisión de la conformidad de los módulos de generación de electricidad según el Reglamento UE 2016/631. **Revisión 2.1 de 09/07/2021**+corrección de errores de la versión 2.1 (8/10/2021)

La entidad de certificación Certification Entity for Renewable Energies S.L. (CERE) certifica que el PPC siguiente:

Solicitante	Webdom Labs, S.L. Polígono Industrial Santa Anna I, km 4.2. 08251. Santpedor, Barcelona. España			
Fabricante	C&T SOLUTION INC. 17F-2, No. 700, Zhongzheng Rd. Zhonghe Dist. New Taipei City 235. Taiwan.			
Características del PPC	Serie	BCO-2000		
	Modelo	BCO-2000-8365UE		
	Datos técnicos	Ver anexo I		
	Versión de firmware	20220321.001-A		
	Modelo dinámico del PPC validado (certificado nº 21376-CER-VM)	Nombre del modelo	WEBDOM_PPC Model_v02_encrypted_2022_11_22.pfd	
		Checksum	EE6AE85E12DCB232FCA8F42FB6DFCC3E	
Formato (Software utilizado)		DIgSilent PowerFactory 2022		

Es conforme con los capítulos indicados en la tabla de la página 2 de la norma:	Norma Técnica de Supervisión de la conformidad de los módulos de generación de electricidad según el Reglamento UE 2016/631. Revisión 2.1 de 09/07/2021 + corrección de errores de la versión 2.1 (8/10/2021)
<p>Habiendo analizado el informe de ensayos número 21376-TR y el informe de simulación 21376-S realizados por CERE (Laboratorio acreditado por ENAC con Nº 1376/LE2560) basándose en los requisitos de EN ISO/IEC 17025:2017.</p> <p>El PPC antes mencionado cumple con los requisitos de PET-CERE-24 Rev 10, que define el esquema de certificación, basándose en los requisitos de EN ISO/IEC 17065:2012.</p> <p>Para este proceso de conformidad las actividades del análisis de conformidad han sido basadas en ensayos y simulaciones.</p>	



Según documentación aportada:

CERTIFICACIÓN DEL REQUISITO TÉCNICO				FORMA DE EVALUACIÓN
Requisito en la NTS	Nº de documento	Nombre entidad emisora	No Cumple	PPC
5.5-Capacidad de control y el rango de control de la potencia activa en remoto	21376-TR	CERE		P
5.8-Modos de control de la potencia reactiva	21376-TR	CERE		P
Los siguientes requisitos solo se incluirán en caso de haber sido evaluados con la confirmación de que el PPC afecta a dichos requisitos.				
5.1-Modo regulación potencia-frecuencia limitado-sobrefrecuencia (MRPFL-O)	21376-TR	CERE		P
5.3-Modo regulación potencia-frecuencia (MRPF)	21376-TR	CERE		P
5.2-Modo regulación potencia-frecuencia limitado-subfrecuencia (MRPFL-U)	21376-TR	CERE		P

Leyenda:

- En la columna "Forma de Evaluación": **S** significa simulación de conformidad, **P** prueba de conformidad, **C** certificado de equipo y **N/A** no aplica.

Finalización del certificado:

Comentarios. --

Firma

Madrid a 20 de enero de 2023.

Miguel Martínez Lavín
Director de Certificación



Características Técnicas

Tensión y corriente	12 V, 5A
Frecuencia	50 Hz
Protocolo de comunicación	TCP/IP

CONTROL DE CAMBIOS

Revisión	Motivo de la modificación	Modificación	Fecha
0	Versión inicial	--	20/01/2023

