

Nº de certificado de producto	20879-CER	
Solicitante	Enerclíc Innovatio S.L. & Romur Renovables C/ La Gitanilla 17. Oficina 3 (Edificio Promálaga I+D).29004 Málaga – España & Urbanización San Patricio 97. 46230. Alginet – Valencia - España	
Series	Blueplanet (Inversor) Enerclíc (Elemento de control) UMG 96RM (Analizador de red) 6A315.3 (Transformador de corriente) CTX3 4P (Contactor)	
Modelos	Inversor: Kaco Blueplanet 50.0 TL3 Kaco Blueplanet 10.0 TL3 Kaco Blueplanet 15.0 TL3 Kaco Blueplanet 20.0 TL3	Analizador de red: Janitza UMG 96RM Elemento de control: ClicMonitor Enerclíc Transformador de corriente: Janitza 6A315.3 Contactor: Legrand CTX3 130 4P
Tipo de unidad generadora	Inversor trifásico / Elemento de Control/ Analizador de red / Transformador de corriente / Contactor	
Datos técnicos	Ver páginas de 2 a 6	
Versión de Software	Inversor: V5.67 Analizador de red: V1.14 Elemento de control: DAQ.V000339	
Norma	Real Decreto 244/2019 , de 5 de abril, por el que se regulan las condiciones administrativas, técnicas y económicas del autoconsumo de energía eléctrica. Acogido a régimen de autoconsumo. Conforme a Anexo I.	
<p>Después de haber evaluado el informe de ensayo número: 20879-TR, realizado por CERE (Laboratorio acreditado con Nº 5314.01) y basado en los requisitos de EN ISO/IEC 17025:2017.</p> <p>El producto antes mencionado cumple con los requisitos de:</p> <p>Real Decreto 244/2019, de 5 de abril, por el que se regulan las condiciones administrativas, técnicas y económicas del autoconsumo de energía eléctrica. Acogido a régimen de autoconsumo. Conforme a Anexo I.</p> <p>Esta certificación se basa en el proceso interno de PET-CERE-09 Rev 30 basado en los requisitos de la norma EN ISO/IEC 17065:2012. Para este proceso de certificación, las actividades que fueron evaluadas son:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ensayos sobre muestra seleccionada por CERE. • Sistema de calidad conforme ISO 9001 en base a certificado con número: 0 04 16117 emitido por entidad de certificación acreditada conforme a EN ISO/IEC 17021. • Inspección del proceso de fabricación. 		
<p>Madrid, May 21, 2021. Este certificado es válido hasta el May 21, 2024</p> <p style="text-align: right;">Miguel Martínez Lavin Certification Manager</p>		

Datos técnicos

Inversor

Blueplanet 10.0 TL3		
INPUT	MPP range (V)	470 - 800
	Operating range (V)	200 - 950
	Maximum DC Voltage (Vdc)	1000
	Max. DC continuous current (A)	2 x 11
	Max. DC short circuit current (A)	2 x 16
	Max. Power (W)	12000
OUTPUT	Line voltage	240 V / 415 V (3 / N / PE) 230 V / 400 V (3 / N / PE) 220 V / 380 V (3 / N / PE)
	Voltage range (Ph – Ph) (V)	305 - 480
	Rated Frequency (Hz)	50
	Rated Current (A) @415 V	3 x 14,95
	Rated Current (A) @400 V	3 x 14,50
	Rated Current (A) @380 V	3 x 15,20
	Max. Current (A)	3 x 15,5
	Max. Power (VA)	10000
COMMUNICATION	Interfaces	RS485

Blueplanet 15.0 TL3		
INPUT	MPP range (V)	420 – 800
	Operating range (V)	200 – 950
	Maximum DC Voltage (Vdc)	1000
	Max. DC continuous current (A)	2 x 20
	Max. DC short circuit current (A)	2 x 32
	Max. Power (W)	18000
OUTPUT	Line voltage	240 V / 415 V (3 / N / PE) 230 V / 400 V (3 / N / PE) 220 V / 380 V (3 / N / PE)
	Voltage range (Ph – Ph) (V)	305 - 480
	Rated Frequency (Hz)	50
	Rated Current (A) @415 V	3 x 20,9
	Rated Current (A) @400 V	3 x 21,7
	Rated Current (A) @380 V	3 x 22,8
	Max. Current (A)	3 x 23
	Max. Power (VA)	15600
COMMUNICATION	Interfaces	RS485

Blueplanet 20.0 TL3		
INPUT	MPP range (V)	515 – 800
	Operating range (V)	200 – 950
	Maximum DC Voltage (Vdc)	1000
	Max. DC continuous current (A)	2 x 20
	Max. DC short circuit current (A)	2 x 32
	Max. Power (W)	24000
OUTPUT	Line voltage	277 V / 480 V (3 / N / PE) 240 V / 415 V (3 / N / PE) 230 V / 400 V (3 / N / PE) 220 V / 380 V (3 / N / PE)
	Voltage range (Ph – Ph) (V)	305 - 480
	Rated Frequency (Hz)	50
	Rated Current (A) @480 V	3 x 24,1
	Rated Current (A) @415 V	3 x 27,9
	Rated Current (A) @400 V	3 x 28,9
	Rated Current (A) @380 V	3 x 30,4
	Max. Current (A)	3 x 31
	Max. Power (VA)	20800
COMMUNICATION	Interfaces	RS485

Blueplanet 50.0 TL3		
INPUT	MPP range (V)	580 – 900
	Operating range (V)	580 – 1050
	Maximum DC Voltage (Vdc)	1100
	Max. DC continuous current (A)	90
	Max. DC short circuit current (A)	190
	Max. Power (W)	70000
OUTPUT	Line voltage	240 V / 415 V (3 / N / PE; 3 / PEN) 230 V / 400 V (3 / N / PE; 3 / PEN) 220 V / 380 V (3 / N / PE; 3 / PEN)
	Voltage range (Ph – Ph) (V)	305 - 480
	Rated Frequency (Hz)	50
	Rated Current (A) @415 V	3 x 69,6
	Rated Current (A) @400 V	3 x 72,2
	Rated Current (A) @380 V	3 x 76,0
	Max. Current (A)	3 x 76,5
	Max. Power (VA)	52000
	COMMUNICATION	Interfaces

Analizador de red

Modelo	Janitza UMG 96RM
Power supply (Option 230 V)	
Power supply voltage	90 V - 277 V / DC 90 V – 250 V ($\pm 10\%$)
Power consumption (máx)	7,5 VA / 4 W
Rated Frequency	50 Hz
Measurement (Current)	
Current measurement	5 A
Frequency	50 Hz
Overvoltage category	300V CAT II
Accuracy	
Voltage	0,2 %
Power	0,5 %
Energy	0,5 %
Communication interface	
RS 485	

Elemento de control

Modelo	Enerclis
Voltage	5 Vdc
Temperature range	-40 °C to +85 °C
Communication interface	RS 485

Sonda/Transformador de intensidad

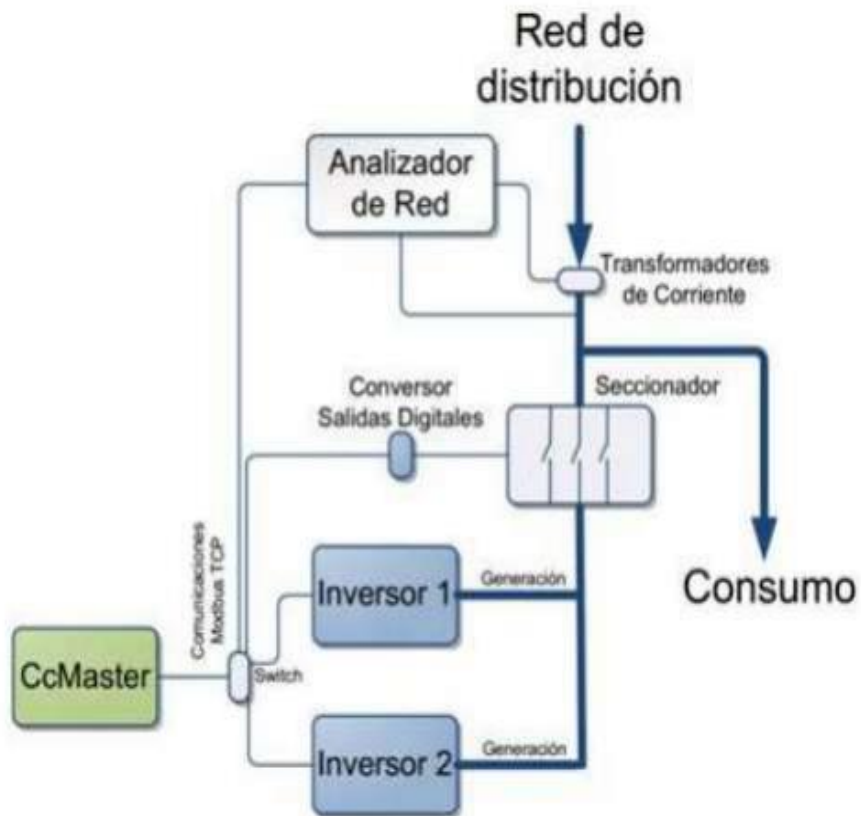
Modelo	Janitza 6A315.3
Primary current (A)	600
Power (VA)	5
Nominal Frequency (Hz)	50
Thermal rated short-term current (I _{th})	60 x I _n
Voltage for operating equipment (kVca)	0,72
Class	0,50

Contactor

Modelo	Legrand CTX3 130 AP
Power Supply	
Nominal (ordering) voltage (Vac)	100-240
Power (kW) for AC duty	60 (240 Vac)
Rated current (A)	165
Frequency (Hz)	50
Open time	<10 ms



Esquema eléctrico de la solución de autoconsumo:



Las muestras seleccionadas para ensayo son representativas de la producción.

Las muestras fueron seleccionadas en:

Enerclie Innovatio S.L. & Romur
Renovables
C/ La Gitanilla 17. Oficina 3 (Edificio
Promálaga I+D).29004
Málaga – España & Urbanización San
Patricio 97. 46230.
Alginet – Valencia - España

Toma de muestra:

20879-TM

La inspección del proceso de fabricación se realizó en:
El día 16 de junio de 2020

Enerclie Innovatio S.L. & Romur
Renovables
C/ La Gitanilla 17. Oficina 3 (Edificio
Promálaga I+D).29004
Málaga – España & Urbanización San
Patricio 97. 46230.
Alginet – Valencia - España

Número de informe de inspección

20275-20-1-IF

CONTROL DE CAMBIOS

Revisión	Modificaciones/ Cambios	Fecha
0	Inicial versión	21/05/2021