

INGECON SUN 30TL M3 AND 50TL M4

LISTA DE VATÍMETROS COMPATIBLES

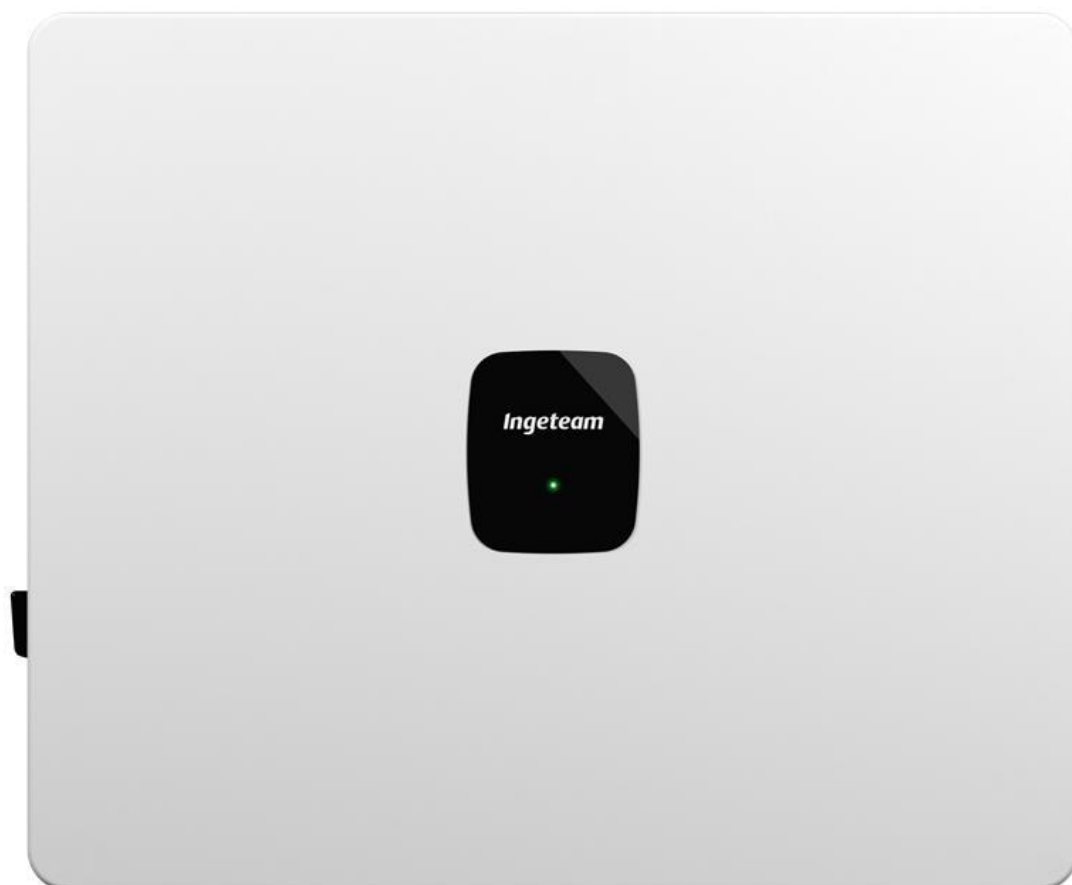
LIST OF APPROVED POWER METERS

Tabla de contenido

1. INTRODUCCIÓN3
2. LISTA DE VATÍMETROS COMPATIBLES.....4
3. HISTORIAL DE REVISIÓN5

1. INTRODUCCIÓN

Los vatímetros de los siguientes fabricantes son compatibles con el INGECON SUN 30TL M3 y 50TL M4.



2. LISTA DE VATÍMETROS COMPATIBLES

Fabricante	Carlo Gavazzi	Weidmuller	Janitza
Referencia	WM20AV53HXXXXE 205	EM525	UMG 96 RM-E
Imagen			
Dimensiones (Anchura x Altura x Profundidad)	96 x 96 x 52 mm	96 x 96 x 48 mm	96 x 96 x 48 mm
Instalación (módulos)	Panel	Panel	Panel
Fases	Trifásico	Trifásico	Trifásico
Medida de tensión	Directa o Transformador de Tensión	Directa o Transformador de Tensión	Directa o Transformador de Tensión
Medida de corriente	Transformador de Corriente	Transformador de Corriente	Transformador de Corriente
Control	Potencia activa	Potencia activa	Potencia activa
Certificado de inyección cero (1)	SÍ	SÍ	SÍ
Conexión a EMS	Ethernet	Ethernet	Ethernet

(1) Certificado para la norma UNE217001:2015 IN: "REQUISITOS Y ENSAYOS PARA SISTEMAS QUE EVITEN EL VERTIDO DE ENERGÍA A LA RED DE DISTRIBUCIÓN" e ITC-BT-40 ANEXO I, "SISTEMAS PARA EVITAR EL VERTIDO DE ENERGÍA A LA RED" (RD244/2019).

3. HISTORIAL DE REVISIÓN

Revisión	Fecha	Descripción del cambio	Autor
_		Documento inicial	I.B.V.
_A	16/02/2024	WM20AV53HXXXXE205: Suplemento de comunicaciones ethernet y corrección de dimensiones. UMG 96 RM-E: Detalle en la referencia.	I.B.V.
_B	07/03/2024	Actualización de datos de vatímetro.	I.B.V.

Contents

1 INTRODUCTION 7

2 LIST OF APPROVED POWER METERS 8

3 REVISION HISTORY 9

1 INTRODUCTION

The power meters of the following manufacturers are approved with the INGECON SUN 30TL M3 and 50TL M4.



2 LIST OF APPROVED POWER METERS

Manufacturer	Carlo Gavazzi	Weidmuller	Janitza
Reference	WM20AV53HXXXX E205	EM525	UMG 96 RM-E
Image			
Dimensions (Width x Height x Depth)	96 x 96 x 52 mm	96 x 96 x 48 mm	96 x 96 x 48 mm
Installation	Panel	Panel	Panel
Phases	Three-phase	Three-phase	Three-phase
Voltage Measure	Direct or Voltage Transf.	Direct or Voltage Transf.	Direct or Voltage Transf.
Current Measure	Current Transf.	Current Transf.	Current Transf.
Control	Active Power	Active Power	Active Power
Cero Injection Certificate (1)	YES	YES	YES
EMS Connection	Ethernet	Ethernet	Ethernet

(1) Certification for the UNE217001:2015 IN: "REQUISITOS Y ENSAYOS PARA SISTEMAS QUE EVITEN EL VERTIDO DE ENERGÍA A LA RED DE DISTRIBUCIÓN" & ITC-BT-40 ANEXO I, "SISTEMAS PARA EVITAR EL VERTIDO DE ENERGÍA A LA RED" (RD244/2019).

3 REVISION HISTORY

Revision	Date	Change Description	Author
_		Initial document	I.B.V.
_A	16/02/2024	WM20AV53HXXXXXXE205: Ethernet communications supplement and dimensional correction. UMG 96 RM-E: Detail in the reference. Connection to EMS by ethernet.	I.B.V.
_B	07/03/2024	Wattmeter data update.	I.B.V.