

## ANALISADORES DE CONSUMO

# Wi-beee MAX



### Descrição

WIBEEE MAX é um dispositivo de grande precisão e versatilidade conectado à (cloud) através da plataforma WIBEEE; Permite a contagem de linhas trifásicas para correntes médias e altas. O mesmo dispositivo, através da escala dos sensores de corrente, permite que a medição de corrente seja ajustada até 10kA. É uma solução muito eficaz para medição elétrica em projetos industriais ou terciários (edifícios comerciais / escritórios).

O design do WIBEEE MAX foi projetado para simplificar ao máximo o processo de instalação. Sem a necessidade de ferramentas adicionais para instalação, o medidor possui elementos de fixação magnética, fixação por parafuso e fixação em calha DIN, dois conectores de saída para os grupos de sensores de corrente flexíveis e elementos de conexão para os terminais de tensão.

O WIBEEE MAX possui uma pequena memória interna que permite a recuperação de informações em caso de perda temporária da conexão WIFI. A conexão com a rede WIFI local é feita por meio do aplicativo gratuito (para iOS ou Android) e a plataforma WEB wibeee.smilics.com permite visualizar e analisar as informações.

### Características:

● <b>Circuito de alimentação</b>	<b>Tipo de conexão</b> ..... Monofásico ou trifásico <b>Gama de tensão</b> ..... 100 ... 400 Vca <b>Frequência</b> ..... 50 / 60Hz <b>Consumo</b> ..... 4.5 ... 9 VA
● <b>Circuito de medida</b>	<b>Tensão nominal</b> ..... 95 ... 440V f-n <b>Corrente nominal</b> ..... 100A 1kA 5kA
● <b>Classe de precisão</b>	<b>Tensão</b> ..... 1% <b>Corrente</b> ..... 1%
● <b>Comunicações</b>	<b>Tipo</b> ..... Wi-Fi (IEEE 802.11) <b>Protocolo</b> ..... HTTP, Modbus TCP, XML <b>Gama de frequência</b> ..... 2,405 -2,480 GHz <b>Encriptação</b> ..... AES128 <b>Certificação</b> ..... FCC (USA), IC (CANADA) ETSI (EUROPA)
● <b>Características constructivas</b>	<b>Material envolvente</b> ..... Auto-extinguível UNE 21031 90°C <b>Peso</b> ..... 1700g <b>Grau de protecção</b> ..... IP20
● <b>Condições ambientais</b>	<b>Temperatura de trabalho</b> ..... -10 ... +45 °C <b>Humidade (sem condensação)</b> ..... 5 ... 95% (sem condensação) <b>Altitude máxima</b> ..... 2000m
● <b>Segurança</b>	<b>IEC 61010-1:2001</b> Proteção contra choque elétrico por isolamento duplo Classe II
● <b>Normas</b>	<b>UNE-EN 61010-2-030:2011, UNE-EN 61326-1:2006, EN 301 489-17 V2.2.1</b>

#### As referências WIBEEE MAX incluem:

- Um jogo de 3 pinças de corrente flexíveis
- Um jogo de 4 cabos de tensão e 2 pinças crocodilo
- bolsa de transporte

#### Acessórios disponíveis (não incluídos):

- Pinças de medição flexíveis (25 e 54)

**440€**  
**PROMOÇÃO ESPECIAL**

Código	Referência	Sistema	Corrente Máx. [A]	Protocolo	Comunicação
0800015	WIBEEE -Max	Trifásico	350-700	HTTP/ModbusTCP/ XML	Wifi
0800014	WIBEEE -Max plus		100-1000-50000		

Código	Referencia
771880	Pinça de medição flexível Wibeeee MAX 25
771994	Pinça de medição flexível Wibeeee MAX 54

#### SEDE:

Estrada da Murta | 3770-909 Oliveira do Bairro | Tel. 234 730 360 | diferencial@diferencial.pt

## Características técnicas

### 1. Circuito de Alimentação

<b>Tipo de Conexão</b>	Monofásico ou Trifásico
<b>Gama de Tensão</b>	95...400 Vc.a.
<b>Frequência</b>	50-60 Hz
<b>Consumo</b>	30 mA
<b>Memory backup</b>	30 dias

### 2. Segurança IEC

#### 61010-1:2001

Proteção contra choque elétrico por isolamento duplo Classe II

### 3. Normas

**UNE-EN 61010-2-030:2011,**  
**UNE-EN 61326-1:2006**  
**EN 301 489-17 V2.2.1**

### 4. Circuito de Medida

<b>Tensão nominal</b>	95...440 Vf-n
<b>Corrente nominal</b>	100A 1kA 5kA

### 5. Precisão

<b>Tensão</b>	1%
<b>Corrente</b>	1%

### 6. Comunicações

<b>Tipo</b>	Wi-Fi ( <b>IEEE 802.11</b> )
<b>Protocolo</b>	HTTP, Modbus TCP, XML
<b>Gama de Frequência</b>	2,405 -2,480 GHz
<b>Encriptação</b>	AES128
<b>Certificação</b>	<b>FCC (USA), IC (CANADA), ETSI (EUROPA)</b>

### 7. Parâmetros elétricos gerados:

<b>Corrente</b>	<b>(A)</b>
<b>Tensão</b>	<b>(V)</b>
<b>Potência Activa</b>	<b>(kW)</b>
<b>Potência Reactiva</b>	<b>(kVAr)</b>
<b>Energia Activa</b>	<b>(kWh)</b>
<b>Energia Reactiva</b>	<b>(kVAh)</b>
<b>Frequência</b>	<b>(Hz)</b>
<b>Factor de Potência</b>	<b>(Cosφ)</b>
<b>Harmónios (V) (I)</b>	<b>Ímpares até a 9º</b>

### 8. Parâmetros elétricos calculados

<b>Energia</b>	<b>(kWh)</b>
<b>CO2</b>	<b>(kg)</b>
<b>Custo</b>	<b>(€)</b>
<b>Frequência de envio</b>	1 minuto

### Variações na escala de uso

Grandezas de influência	Range of Influence	Typical	Maximum
Temperatura	-10°C +60°C		0,3%
Humidade relativa	10% 90%		0,3%
Interferências (corrente)		0,9%	
Campo desmagnetizante externo (corrente)		2%	
Interferências (corrente)		2%	3%
Interferências (corrente)	Escala Completa	0,2%	0,4%