

"Calidad Garantizada"



Una red moderna y funcional empieza con la medición inteligente y la medición inteligente se hace con los medidores **PPKW**.

Los **PPKW** (Pague por Kilovatio) son la línea de medidores electrónicos de energía eléctrica prepago y postpago de última generación, que operan en modo off-line y con comunicaciones inalámbricas y control en tiempo real bajo el concepto AMI (Infraestructura Avanzada de Medición).

Los **PPKW** son medidores monofásicos bifilares para operación en postpago o prepago tipo base bicuerpo, es decir está conformado por dos módulos; el MCU (Unidad de control de medición) y el control CIU (Control de interface de usuario).

La línea de **PPKW** ofrece dos posibilidades de comunicación entre el medidor MCU y el CIU. Una comunicación PLC (Power line communication) que utiliza el cableado existente dentro de la vivienda permitiendo una fácil conexión del CIU en cualquier tomacorriente del interior de la vivienda o por con una comunicación de dos hilos 2W entre el medidor y el control CIU que además de permitir la comunicación también suministra la potencia al CIU.

EXCELEC es miembro del STS Association y los **PPKW** están certificados como productos STS, que es el estándar prepago más ampliamente usado en el mundo.

# Características técnicas

MEDIDOR	
VOLTAJE DE OPERACIÓN	120V y 220V
CORRIENTE NOMINAL	5A
CORRIENTE MÁXIMA	80A
FRECUENCIA DE LA RED	50/60Hz
PRECISIÓN	Clase 1
MODOS DE OPERACIÓN	Prepago o Pospago / Bidireccional (Opcional)
CONFIGURACIÓN	Monofásico bifilar
INSTALACIÓN	Base
COMUNICACIÓN ENTRE MEDIDOR Y CONTROL REMOTO (CIU)	<b>2W:</b> Loop de Corriente aislado por cable (2x22AWG o mayor) <b>PLC:</b> Comunicación por línea eléctrica, no requiere alambrado
DIMENSIONES MEDIDOR	Longitud: 160 mm Ancho: 122 mm Alto: 61 mm
PROTECCIONES Y ANTIFRAUDE	-Potencia Inversa -Protección de Sobrecarga -Protección de Cero Carga -Detección de SRE (Significant Reverse Energy)
PUERTO ÓPTICO	Si

CONTROL REMOTO													
DISPLAY	LCD												
TECLADO	<b>PLC:</b> 12 teclas que incluyen dígitos del 0-9, tecla de retroceso y enter <b>2W:</b> Campo eléctrico												
ALARMA SONORA	Buzzer												
DIMENSIONES CONTROL REMOTO	<table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>2W</th> <th>PLC</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Longitud:</td> <td>119 mm</td> <td>156 mm</td> </tr> <tr> <td>Ancho:</td> <td>74 mm</td> <td>92 mm</td> </tr> <tr> <td>Alto:</td> <td>21 mm</td> <td>31 mm</td> </tr> </tbody> </table>		2W	PLC	Longitud:	119 mm	156 mm	Ancho:	74 mm	92 mm	Alto:	21 mm	31 mm
	2W	PLC											
Longitud:	119 mm	156 mm											
Ancho:	74 mm	92 mm											
Alto:	21 mm	31 mm											
INSTALACIÓN	En muro												

CUMPLIMIENTO DE ESTÁNDARES	
PREPAGO	STS
ESTÁNDARES TÉCNICOS	IEC 62052-11, IEC 62053-21, IEC 62055-41, IEC 62055-51 IEC 62056-61, IEC 62056-21, IEC 62055-31, DISSCAA9 (MC171)

## Para ordenar

CÓDIGO	NOMBRE COMPLETO	COMUNICACIÓN CON CIU	FASES	CABLES
PPKW 1F2H 2W B	Medidor prepago monofásico bifilar bicuerpo alambrado tipo base 120V-220V 5A (80A)	2W	1	2
PPKW 1F2H PLC B	Medidor prepago monofásico bifilar bicuerpo PLC tipo base 120V-220V 5A (80A)	PLC	1	2

Cra. 50 # 79 Sur 35, Piso 4  
Medellín - Colombia  
Tel: (574) 301 22 22