

"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).

El **PPKW** es un medidor trifásico para operación en postpago o en prepago. Puede ser monocuerpo o bicuerpo y es ideal para medición de potencia en aplicaciones industriales o de macromedición en instalaciones residenciales.

La línea de **PPKW** ofrece una amplia gama de posibilidades de comunicaciones entre el medidor MCU y la unidad de interfase CIU, incluyendo PLC y dos hilos. El **PPKW** está configurado para comunicarse con la CIU con dos hilos que además de permitir la combinación, suministran la potencia requerida por la CIU.

EXCELEC es miembro del STS Association y el medidor está certificado como producto STS, que es el estándar prepago más ampliamente usado en el mundo.

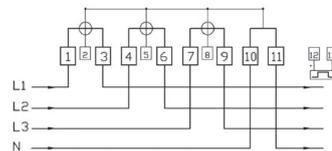
# Características Técnicas

MEDIDOR	
VOLTAJE DE OPERACIÓN	3x120/208V - 3x230/400V
CORRIENTE NOMINAL	5A/10A
CORRIENTE MÁXIMA	100A
FRECUENCIA DE LA RED	50 - 60 Hz
PRECISIÓN	Potencia Activa Clase 1 / Potencia Reactiva Clase 2
MODOS DE OPERACIÓN	Prepago o Postpago
CONFIGURACIÓN	Trifásico tetrafilar
FIJACIÓN	Tipo pared
COMUNICACIÓN MEDIDOR Y CONTROL REMOTO (CIU)	Loop de Corriente aislado o PLC
DIMENSIONES MEDIDOR	Longitud: 287 mm Ancho: 170 mm Alto: 75 mm
OPCIONALES	Display y teclado en el medidor
PROTECCIONES ANTIFRAUDE	- Apertura - Interferencia magnética - Potencia inversa - Protección de sobrecarga - Protección de cero carga - Detección de SRE (Significant Reverse Energy)
PUERTO ÓPTICO	Si

CONTROL REMOTO													
DISPLAY	LCD												
TECLADO	PLC: 12 teclas que incluyen dígitos del 0 -9, tecla de retroceso y enter 2W: Campo eléctrico												
ALARMA SONORA	Buzzer												
DIMENSIONES CONTROL REMOTO	<table border="0"> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;"><b>2W</b></td> <td style="text-align: center;"><b>PLC</b></td> </tr> <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> </table>		<b>2W</b>	<b>PLC</b>	Longitud:	119 mm	156 mm	Ancho:	74 mm	92 mm	Alto:	21 mm	31 mm
	<b>2W</b>	<b>PLC</b>											
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)

## DIAGRAMA DE CONEXIÓN



## Para ordenar

CÓDIGO	NOMBRE COMPLETO	COMUNICACIÓN CON CIU	FASES	CABLES
PPKW 3F4H 2W B	Medidor prepago trifásico tetrafilar integrado alambrado tipo base	2W	3	4
PPKW 3F4H PLC B	Medidor prepago trifásico tetrafilar bicuerpo PLC tipo base	PLC	3	4

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