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 pospago o en prepago tipo riel DIN bicuerpo, es decir están conformados por dos módulos; el MCU (Unidad de control de medición) y el CIU (Control de interface de usuario).

El medidor MCU (Unidad de control de medición) se instala en el exterior, mientras el control CIU (Control de interface de usuario) se instala en el interior de la vivienda del usuario. Ambos módulos se pueden comunican por PLC (Power line communication) que utiliza el cableado existente dentro de la vivienda haciendo muy versátil la conexión del CIU en cualquier tomacorriente y no requiere cableado adicional o por comunicación alambrada de dos hilos ZW entre el MCU y el 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.



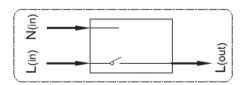
Características Técnicas

MEDIDOR				
VOLTAJE DE OPERACIÓN	120V / 220V / 230V / 240V			
CORRIENTE NOMINAL	5A/10A			
CORRIENTE MÁXIMA	J0Y111M2: 80 A J0Y121: 80A / 100A			
FRECUENCIA DE LA RED	50/60Hz			
PRECISIÓN	Clase 1			
MODOS DE OPERACIÓN	Prepago o Pospago / Bidireccional (Opcional)			
CONFIGURACIÓN	Monofásico bifilar			
INSTALACIÓN	Riel DIN			
COMUNICACIÓN ENTRE MEDIDOR Y CONTROL REMOTO (CIU)	J0Y111M2: Loop de Corriente aislado por cable (2x22AWG o mayor)			
	J0Y121: Comunicacion por línea eléctrica, no requiere alambrado			
DIMENSIONES MEDIDOR	J0Y111M2 J0Y121			
	Longitud: 123mm 160 mm			
	Ancho: 59mm 48 mm			
	Alto: 59mm 98 mm			
PROTECCIONES Y ANTIFRAUDE	-Potencia Inversa			
	-Protección de Sobrecarga			
	-Protección de Cero Carga -Detección de SRE (Significant Reverse Energy)			
PUERTO ÓPTICO	Si			
RETENCIÓN DE DATOS MEDIDOS	Datos retenidos en memoria no volátil por mas de 10 años			

CONTROL REMOTO				
DISPLAY	LCD			
TECLAD0	JOY121: 12 teclas que incluyen dígitos del 0 -9, tecla de retroceso y enter JOY111M2 : Campo eléctrico			
ALARMA SONORA	Buzzer			
DIMENSIONES CONTROL REMOTO	J0Y111M2 J0Y121 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, DISSCAAA9 (MC171)		

DIAGRAMA DE CONEXIÓN



Para ordenar

TIPO / CÓDIGO	NOMBRE COMPLETO	COMUNICACIÓN CON CIU	FASES	CABLES
J0Y111M2 / PPKW 1F2H 2W R	Medidor prepago monofásico bifilar bicuerpo alambrado tipo riel 120V-220V 5A (80A)	2W	1	2
J0Y121 / PPKW 1F2H PLC R	Medidor prepago monofásico bifilar bicuerpo PLC tipo riel 120V-220V 5A (80A)	PLC	1	2

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