

無線型電力計 EZ-RP Series

Wireless Power Meter



本無線型電力計，具有多項電力資訊測量和無線傳輸的功能，可量測當下經過該電力計的電器用品之目前各項電力測量值及總用電量、區間用電之累計電耗、電費、使用時間等資訊。適合作為系統之電力蒐集。

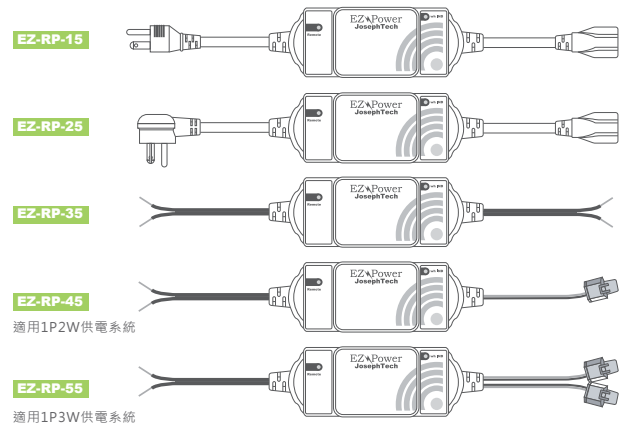
Features

- 測量功能** 具有現在功率(W)、總累計用電量(kWh)、及區間用電(kWh)等之功能，另有電壓(V)、電流(A)、視在功率(VA)、功率因數(PF)等之測量功能，提供給需要更多電力資訊的場合用。
- 高解析度** 能測量極小的電力至0.01W及極小的電能至0.001kWh。
- 高準確度** 電能(kWh)測量準確度±0.5%(在PF=1.0，額定電流下)；電力(W)測量準確度±1%(在PF=1.0，額定電流下)。
- 電源保護** 內含10A繼電器及真正零交越開關電源，以及緩啟動電源保護裝置。
- 體積小** 內含積體化的電力測量和無線通訊模組，本體外型尺寸10.06cm(W)×3.8cm(H)×3.4cm(D)。

Model No. Description

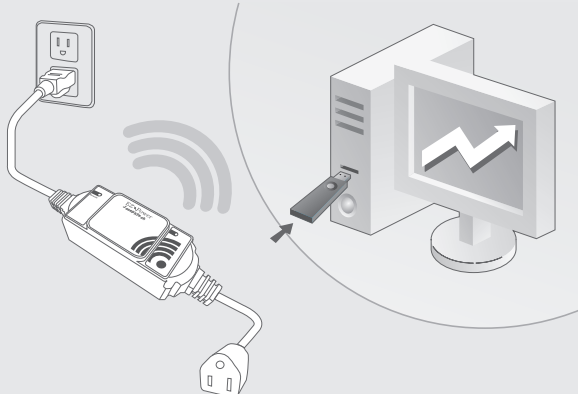
EZ - RP - 15
XX
(1) 出線方式

(1) 出線方式	EZ - RP - 15 XX	
	左出線方式	右出線方式
15	帶線110V插頭	帶線110V插座
25	帶線220V插頭	帶線220V插座
35	16AWG二芯出線	16AWG二芯出線
45	16AWG二芯出線	1X可卸式CT
54	16AWG二芯出線	2X可卸式CT



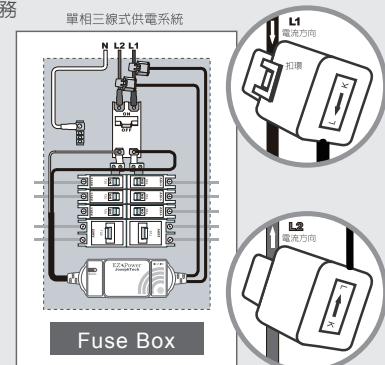
EZ-RP-15 / EZ-RP-25

將Dongle插上電腦USB插槽，再將欲電力監控的電器用品直接插入電力計的插座即可



EZ-RP-55

將配有可卸式比流器之電力計安裝在開關箱內，可將電力資訊即時傳送出來，可在不待電力公司 面建置AMI電表及通訊網路前，即可先執行各項節能措施及服務



無線型電力計

EZ-RP Series

Wireless Power Meter

Technical Specifications



Model Name		EZ-RP-15	EZ-RP-25	EZ-RP-35	EZ-RP-45	EZ-RP-55	
出線方式	左出線方式	帶線110V插頭	帶線220V插頭	16AWG二芯出線	16AWG二芯出線	16AWG二芯出線	
	右出線方式	帶線110V插座	帶線220V插座	16AWG二芯出線	1x可卸式CT	2x可卸式CT	
額定電壓		100-130V	100-240V	100-240V	100-240V	100-240V	
額定電流		10A			50A (max 100A)		
頻率		50-60Hz					
電表常數		kh 1.0			kh7.2		
準確度等級	電能(實功)	0.5%(在PF=1.0 · 0.5A-10A條件下)			1%(在PF=1.0 · 2.5A-50A條件下)		
	電功率等	1%(W及V.A.VA.PF · 在0.5A-10A條件下)			2%(W及V.A.VA.PF · 在2.5A-50A條件下)		
通訊介面		Zigbee無線傳輸					
測量顯示功能	瓦特	0.01W~3000W	●	●	●		
		0.1W~30kW				●	
	功率因數	0~1.00	●	●	●	●	●
		電壓	100.0V~240.0V	●	●	●	●
	電流	0.01A~10.00A	●	●	●		
		0.1A~100.0A				●	●
	伏安	5VA~3000VA	●	●	●		
		25VA~30kVA				●	●
	總用電量	0.001~9999kWh	●	●	●	●	●
	區間用電	0.001~9999kWh	●	●	●	●	●
零交越電源保護及斷電繼電器		●	●	●			
消耗電力		約0.4W(Relay off)-0.7W(Relay on)			約0.4W		
工作環境		+5°C- +40°C,海拔高度2000公尺以下					
安規認證		UL (CAT III 300V)					
外型尺寸(cm)		10.06(W) × 3.8(H) × 3.4(D) (不含線)			10.06(W) × 3.8(H) × 3.4(D) (不含線)		
		126(W) × 3.8(H) × 3.4(D) (含線)			68(W) × 3.8(H) × 3.4(D) (含線)		
重量		256g	292g	139g	165g	230g	