

三相遙讀型電力計

EZ-T Series

Three Phase AMR Power Meter



EZ-T型三相遙讀型電力計，是一款多用途寬量程電表，具有全數位電能及電量測量功能，可設定為單相三線、三相三線或三相四線式電表。

可測量實功、虛功、視在功率等，亦能將各相電壓、電流及實功率、虛功率等資訊，經由通訊介面，與雲端及控制系統連結，達到能源監控及管理目的。

具卸載控制功能，因同時具有NO&NC乾接點，可直接搭配控制系統，對冰水機或冷氣機卸載，達到需量控制之目的。

內附6位元指撥開關，其中2位元，可直接設定為單相三線、三相三線或三相四線電表；另外，4位元可設定通訊Slave Address ID，方便現場施工使用。

Features

適應性 為寬量程多相線電子表，可通用在單相三線、三相三線、三相四線110V、220V或440V之供電系統，最具彈性。並具有LED指示燈，標示當下所使用的相線數和電源系統，簡單明瞭。

使用可卸式CT間接測量，施工方便，安全性高。

透過無線Zigbee和電感隔離RS-485通訊介面，能即時上傳電表量測資訊。

信賴性 使用美國進口之高精度三相電能晶片和工業級微處理晶片，可靠性高。

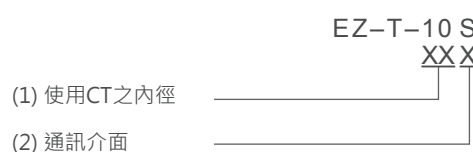
使用先進之校調設備和全自動校調技術，準確度及信賴性都符合工業用所需的高標準。

具有鐵電記憶體(FRAM)，不受停電、讀寫次數限制，抗雜訊高，能信賴保存資料。

具有多重電源保護，及多層抗雜訊保護迴路，能適應惡劣的工作條件，抗干擾能力強、防磁波，是一款自我保護週到，又物超所值的長壽命電表。

內含電源電路，可直接由測量電源轉換為內部使用之電源，不須額外提供。

Model No. Description



(1) 使用CT之內徑	10	10ØCT，額定電流15A，最大60 A
	16	16ØCT，額定電流30A，最大120 A
	25	25ØCT，額定電流50A，最大200 A
(2) 通訊介面	S	RS-485光隔離介面(Series)
	Z	無線射頻介面(Zigbee)

Technical Specifications

型號	EZ-T-10	EZ-T-16	EZ-T-25
額定電流 (最大電流)	3x15A (60A)	3x30A (120A)	3x50A (200A)
可卸式CT口徑	10Ø可卸式CT	16Ø可卸式CT	25Ø可卸式CT
電表常數	kh 3.6		
通訊介面	S 型	RS-485電感隔離介面 (Series)	
	Z 型	無線Zigbee通訊介面	
適用相線	1P3W / 3P3W / 3P4W		
額定電壓	1P3W	2 x 110V	
	3P3W	3 x 110V / 220V / 440V	
	3P4W	3 x 110V / 220V / 277V	
準確度	電能(實功)	1% (在PF=1.0, 在額定電流條件下)	
	電功率等	1% (W, VAR, V, A, VA, PF, 在額定電流條件下)	
卸載控制	具1組NO及NC乾接點		
工作電源	直接由測量電源轉換為使用電源， 消耗功率為0.6W~1.0W		
工作溫度	-20°C~60°C		
外型尺寸(cm)	17.3(W) x 9.5(H) x 4.0(D)		
重量	約800g		

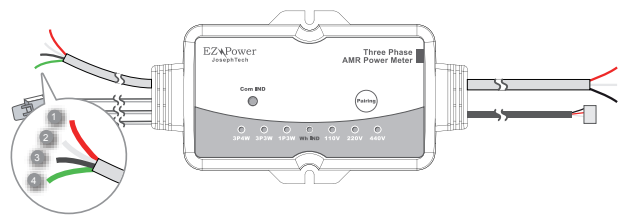
三相遙讀型電力計

EZ-T Series

Three Phase AMR Power Meter

電源線接腳定義

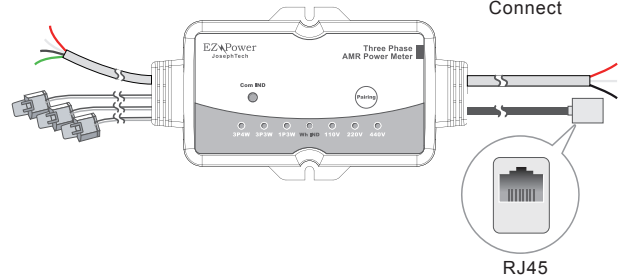
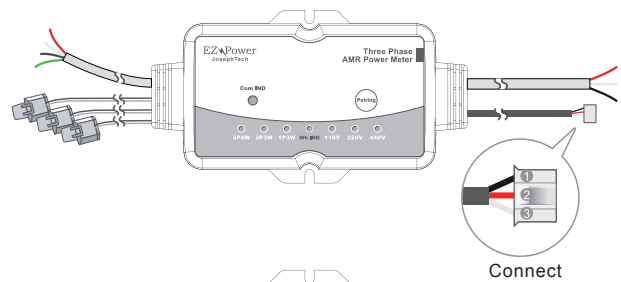
PIN	線顏色	接腳定義
1	紅	R
2	白	S
3	黑	T
4	綠	N



RS-485通訊接腳定義

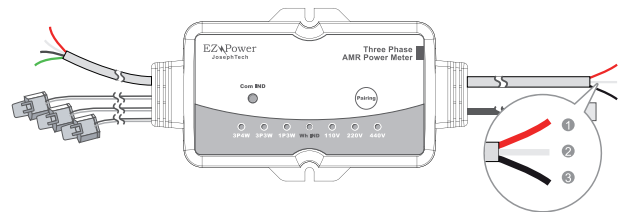
PIN	線顏色	RS-485 PORT
1	黑	RS-485 - A 訊號
2	紅	RS-485 - B 訊號
3	白	GND

PIN	線顏色	RS-485 PORT
1	-	-
2	-	-
3	-	-
4	藍	RS-485 - A 訊號
5	白藍	RS-485 - B 訊號
6	-	-
7	-	-
8	棕	GND

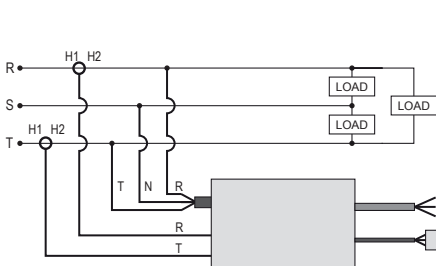


乾接點接腳定義

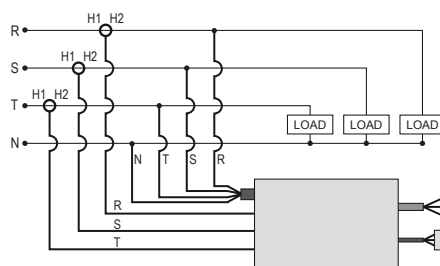
PIN	線顏色	接腳定義
1	紅	Relay NO
2	白	Relay COM
3	黑	Relay NC



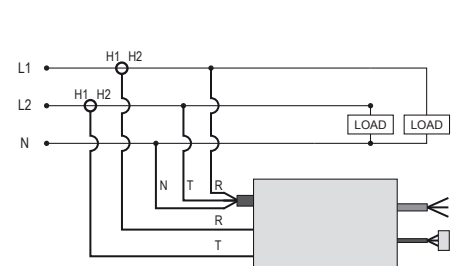
Wiring diagram



三相三線接線示意圖



三相四線接線示意圖



單相三線接線示意圖