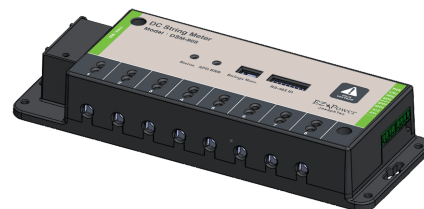


光電板發電串列監測器

DSM-908 Series

DC String Meter



本光電板發電串列監測器(DC String Meter)·適合裝置在大型案場之直流匯流箱內·能測量8組PV發電迴路之總和發電功率和總累計發電量·亦能測量每一支路之個別發電功率·以及當下之電壓·電流及周圍溫度及避雷器動作檢知等·能由RS-485或無線Zigbee轉換等介面蒐集·搭配電腦管控或網路遠距監控等·能確保每一片PV板·每一迴路都正常發電。

本產品具有寬廣量測範圍和極佳的準確度和穩定度·以及寬廣的工作溫度範圍·能適合室外嚴酷環境。

Features

寬廣使用電壓 40Vdc~1000Vdc

低功耗 1W以下(含電壓測量迴路消耗)

寬廣工作溫度 -40°C~75°C

高準確度 電能(kWh)及電功率等(W、Vdc、A)測量準確度：
0.5%+0.5%FS (@TA 0~40°C);
1%+0.5%FS (@TA -40~70°C)

寬量程 電壓測量範圍40Vdc~1000Vdc·解析度0.1Vdc；
每支路電流測量範圍0.1A~20A·解析度0.01A；
每支路電功率測量範圍0.01kW~20kW·解析度0.001kW；
總電能計量範圍0.1 kWh ~99999 kWh

使用電源 使用外部24Vdc電源。

操作 使用指撥開關設定ID位址1~254及選擇監控迴路數。

Technical Specifications

型號	DSM-908	
額定電流	每一支路20A 最大總合160A	
額定電壓	1000Vdc (TV 900Vdc)	
準確度等級 (kWh.W.V.A)	@ TA0~40°C	0.5%+0.5%FS
	@ TA -40~70°C	1%+0.5%FS
測量顯示 功能	電壓	40Vdc~1000Vdc
	總和電流	0.1A~160A
	總和功率	0.1kW~160kW
	總發電量	0.1kWh ~99999 kWh
	各支路功率	0.01kW~20kW
	各支路電流	0.01A-20A
避雷器動作指示	1只紅色LED	
監測迴路數量及ID設定	使用面板指撥開關設定	
通訊介面	RS-485電感隔離介面(Series)	
過溫檢知	測量及記錄環境溫度範圍-40°C~75°C	
避雷器動作檢知	檢知避雷器動作訊息(SPD Error)	
消耗功率	1W (由外部提供24Vdc)	
工作溫度/濕度	-40°C~75°C · 5%~95%RH	
外殼材料	使用V-0, 105°C耐高溫不自燃防火材質	
外型尺寸WxHxD(mm)	211.5 x 75.5 x 35.5	

Model No. Description

DSM- 908 - S
X
(1) 通訊介面

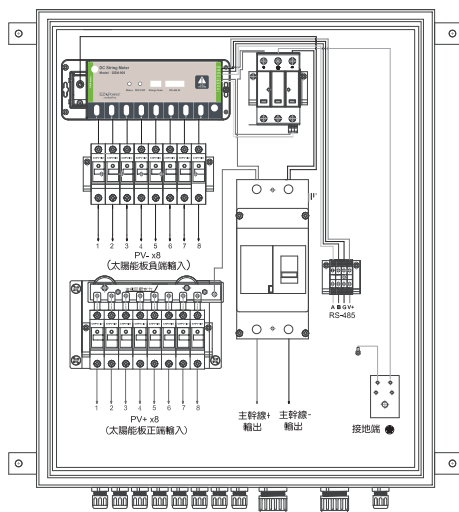
(1) 通訊介面	S	RS-485電感隔離介面(Series)
----------	---	----------------------

智能光伏直流匯流箱

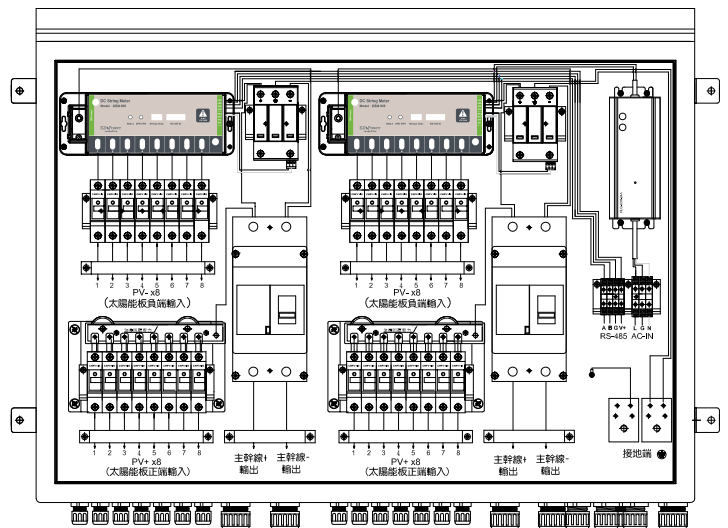
PVSB-0801 & PVSB-0802

PV Array Smart Combiner Box

智能光伏直流匯流箱組成配置示意



PVSB-0801-F2
內含DSM-908x1具
(8迴路)



PVSB-0802-F2
內含DSM-908x2具
(2組8迴路)

智能光伏直流匯流箱之主要材料表

名稱	型號	數量	規格
IP65 FRP外箱	-	1	500(W) x 600(H) x 210(D)mm
串列監測器	DSM-908	1	可監測8迴路及SPD狀態等
直流隔離開關	GM5-250PT/250A DC1000V	1	250A / 1000V
突波吸收器	CBSPM31000YPVR	1	Bussmann · 40kA / 1000V
光伏熔斷器及保護座	PV-15A10F / CHPV1IU	16	Bussmann · 15A / 30A · 1000V

智能光伏直流匯流箱之主要材料表

名稱	型號	數量	規格
IP65外箱(SUS304,20t)	-	1	800(W) x 600(H) x 170(D)mm
串列監測器	DSM-908	2	可監測2組8迴路及SPD狀態等
直流隔離開關	GM5-250PT/250A DC1000V	2	250A / 1000V
突波吸收器	CBSPM31000YPVR	2	Bussmann · 40kA / 1000V
光伏熔斷器及保護座	PV-15A10F / CHPV1IU	32	Bussmann · 15A / 30A · 1000V
直流電源供應器	HLG60H-24A	1	明緯 · 24V · 60W

以上為標準品規劃內容，僅供參考；實際可依客戶需求，增減配置內容，並調整外箱尺寸