

智慧負載管理器

SL-6300



- 測量所有重要的電子參數
- 精確度 1.0 % or 0.5 % (可選擇)
- 電壓的總諧波失真 & 電流相位- 個別相與總和分別顯示
- 雙電源量測 (EB & DG)
- 可編程的警報跳脫輸出
- “RS 485通信介面” 對BMS/EMS/SCADA/PLC
- 數據紀錄(可選擇)
- 乙太網路介面(可選擇)



智慧負載管理器

特性

- 真有效值量測和4個象限操作
- 伏特和安培的同時抽樣
- 相序的錯誤指示
- 比流器反極性錯誤指示
- 自動定標公斤, Mega, Giga 和小數點
- 電壓和電流的總諧波失真-(個別相與總和分別顯示)
- 項目的高低紀錄, 像是 A, VLN, VLL, Hz
- 所有相位的安培和伏特百分比不平衡
- 舊能量暫存和負載時間
- 監測能量的輸出和輸入
- RS485通信介面

特性(可選擇)

- kVA or kW 需量提升/用TOU預測
- 用戶可編程的需量類型
- 需量區間(1-60分鐘, 標準-30分鐘)
- 雙電源量測(EB&DG)
- 數據紀錄設備
- 可升級到更新的版本
- 暫存用戶可編程式圖
- 乙太網路介面

可編程的參數

- CTR, PTR, 電錶 ID(RS485), 密碼, RTC, 需量類型, 需量區間, TOU, 警報設定, 自動捲動

警報輸出特性

- 單電驛輸出到跳脫警報
- 過電壓和低電壓
- 過電流和低電流
- 超過總諧波失真%.
- 超過和低於 kW, kVA, PF.
- 電驛額定值: 5A/250VAC.

系統

- 輔助電源: 80-265VACDC.
- 輸入電壓: 80 - 500VAC.
- 電流額定值: 5A or 1A (可要求AC)
- 啟動電流: 額定電流的0.2%

精確度

- Class 1.0% as per IS 13779.
- Optional class 0.5%.

顯示特性

- 4 位數相位-個別相, 平均數與總和分別顯示
- kWh - 8 位數.
- 觀察面積 44x68mm.

環境

- 周圍溫度: -10°C to 55°C.
- 儲存溫度: -10°C to 70°C.
- 相對溼度: <95%, 無凝結

機械尺寸

前面板	96 x 96mm (深 54 mm)
面板開口	91 x 91mm (±0.1mm)
外殼	防燃ABS
連接器	端子檯ABS
保護	IP 52 front IP 20 Terminal block

特性	參數	SL 6300 (基本)	SL 6300 DS (雙電源)	SL 6300 MDC (附需量顯示)
線對中性點電壓 VLN	VLN Average, Vr-N, Vy-N, Vb-N	■	■	■
線對線電壓 VLL	VLL Average, Vr-y, Vy-b, Vb-r	■	■	■
線電流 I	Iaverage, Ir, Iy, Ib	■	■	■
頻率	Hz	■	■	■
功率				
實功率	W Total, Wr, Wy, Wb	■	■	■
視在功率	VA Total, VA r, VA y, VA b	■	■	■
虛功率	VAr Total, VAr r, VAr y, VAr b	■	■	■
功率因數	PF Avg, PF r, PF y, PF b	■	■	■
電力/整合的				
總實電力 kWh	Wh Tot, Import & Export	■	■	■
總消耗電力 kVAh	VAh Tot	■	■	■
總虛電力 kVArh	VArh Tot VArh -Ind, VArh-Cap	■	■	■
負載時間, 啟動時間	Load Hours, On Hours	■	■	■
諧波				
電壓總諧波失真%和電流總諧波失真%	Phase-個別相與總和分別顯示(3-31階)	■	■	■
項目 - 高/低				
電壓, 電流, 頻率	VLN, VLL, A, Hz	■	■	■
需量				
實功率 (kW), 視在功率 (kVA)	kW or kVA (4個電驛輸出)	唯一顯示	■	■
警示 - 1個可編程的電驛輸出欄位	VLN, VLL, A, Hz, kW, PF, kVA, THD	■	■	■
雙電源量測DG			■	■
以RS 485通信介面為標準或乙太網路介面		■	■	■

高低項目紀錄: 使用戶可以識別和紀錄單相過電壓和過電流以及低電壓和低電流, 高度延遲附載等等, 與了解造成問題的根源, 並採取必要的施。藉由避免電纜, 馬達和開關的過載, 從而可以改善電力系統。

諧波: 諧波的等級幫助用戶識別電力系統失真和採取必要的措施-使用適當的諧波過濾器, 因此不僅保存電能也增加設備的壽命。

需量: 監測可以使我們了解計費週期的需量情況(有附日期和時間標誌的需量尖峰), 這有助於用戶規畫生產設備, 像是電爐和馬達等等。而且, 它也藉由以下措施協助控制; 設定尖峰需量值; 若超過此值, 導致警鈴/切斷電源或以柴油發電機補充短缺電力, 因此有助於限制不超過標準需量。

數據紀錄: 這幫助我們判定性能, 品質, 效率, 成本降低, 燃料消耗和監測很多其他臨界因數。

乙太網路介面: 此模組對連接老化的串聯裝置到乙太網路很有幫助也支援虛擬操作模式。在虛擬模式裡, 我們可以連結乙太網路面板作為PC COM介面, 因此可以使老化的應用軟體運作。