

表 8 試驗的測量要求摘要

功能	PQ 計算	觸發事件	匯總(Aggregation)	用於試驗的附加數據	標誌
電源頻率	10 秒測量	N.A.	N.A.	N.A.	X
電源電壓大小	10 分鐘 匯總 (aggregation)測量 2 小時匯總測量是非必須的(optional)	N.A.	要求	10/12 週期測量	X
電源電壓不平衡			要求	150/180 週期匯總測量	X
諧波電壓			要求	區塊編號為 RTC 10 分鐘刻度(10/12 週期(重疊 1)和 150/180 週期(重疊 2)讀數)	X
電壓間諧波			要求		X
低於/高於偏差			要求		X
閃爍	10 分鐘 P_{st} 值和 2 小時 P_{it} 值	N.A.	根據 IEC 61000-4-15	P_{inst} 輸出(也稱為 IEC 61000-4-15 引用的“輸出 5”)	X
電源電壓驟降和中斷	N.A.	剩餘電壓 U_{rms} (1/2)或者深度及時間戳(持續時間)	N.A.	事件期間的故障記錄(樣本)和 U_{rms} (1/2)值(在過零點的每個通道上獨立同步)	N.A.
電源電壓驟變		最大驟變量和時間戳記(持續時間)	N.A.		N.A.
主電源信號電壓	指定頻率的 10/12 週期	N.A.	N.A.	N.A.	X
電壓快速變動	N.A.	電壓變動 ΔU_{ss} (新的穩態電壓大小) 最大偏差 ΔU_{max} 時間戳(持續時間)	N.A.	N.A.	N.A.
電流大小	10 分鐘匯總測量 2 小時匯總測量是非必須的	N.A.	要求	10/12 週期測量	N.A.
諧波電流		N.A.	要求	150/180 循環匯總測量	
間諧波電流		N.A.	要求	區塊編號為 RTC 10 分鐘刻度(10/12 週期(重疊 1)和 150/180 週期(重疊 2)讀數)	
電流不平衡		N.A.	要求		