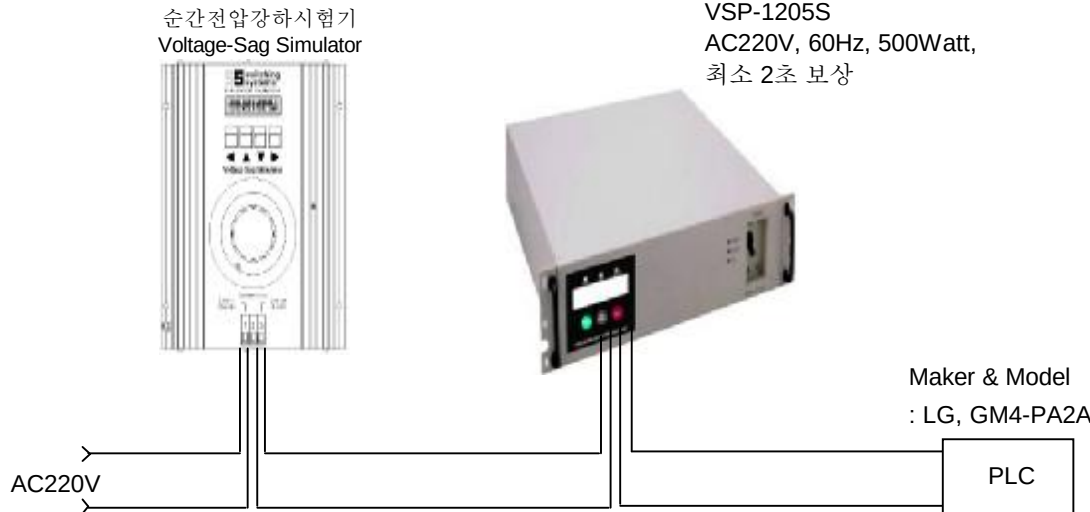


- 1) 제목 : 순간전압강하 내성 시험
- 2) 시험 부하 : PLC (Programmable Logic Controller)
- 3) 메이커 : LG
- 4) 모델 : GM4-PA2A
- 5) 시험 결선도



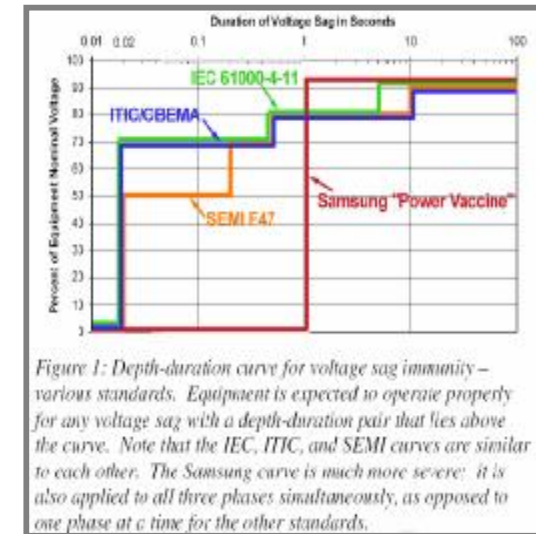
6) 시험 방법

- 순간전압강하시험기 (Voltage-Sag Simulator)를 이용한 다양한 Voltage-Sag 투입으로 PLC (LG, GM4-PA2A)의 각 임계점에서 정상 가동 유지 여부 및 순간전압강하 영향 및 내성 그래프 특성을 확인 함.

7) 시험 결과

- PLC (LG, GM4-PA2A)의 순간전압 강하 영향 내성 특성은 (그림-1)의 그래프와 같이 정전 30mS, AC66V 30mS, AC114V 40mS, AC114V 100mS, AC119V 200mS 이상 강도의 임계점 기준 다각형 면적 범위내에서 PLC (LG, GM4-PA2A) CPU OFF 됨.
- 허용오차 : $\pm 3V$ 이내

Note : 본 자료는 당사 내부 기술 연구 목적으로 작성 된 것 임.



(표-1 : 순간전압강하 보상 기준 규격)

(그림-1)

순간전압강하 (Voltage-Sag) 내성 곡선

