



### ✓ 개요

PSDM-VA는 일반 수배전반 방식의 기계식 아날로그 미터의 기능을 내장한 디지털계측기로 수배전반 및 분전반, 정류기반의 CT, PT의 입력을 받아 전력선의 전기적 요소를 계측하여 표시하는 디지털전압전류 계측장치입니다. 또한, LED Display와 쉬운 단축키로 전원 계통에 대한 정보를 쉽게 계측 합니다.

### ✓ 제품특징

- 7-Segments 표시창을 통하여 전력선로의 Parameter를 표시
- CT비와 PT비를 전면 패널을 통하여 설정할수 있음
- 다양한 결선 방법.(3P3W, 3P4W, 1P3W, 1P2W)
- RS485 통신회로를 통해 원격에서 확인 가능
- 사용중인 전력라인의 부하율 표시(삼상평균)

### ✓ 일반사항

항 목		정 격
결선방식		3상4선, 3상3선, 단상3선, 단상2선
정격	주파수	60Hz
	CT2차	CT : 5[A]
	PT2차	PT : 110[V]
입력범위	전류	AC 0.05[A] ~ 6[A]
	전압	AC 50[V] ~ 300[V](L-N), 500[V](L-L) without PT
절연저항		DC 500[V] 100MΩ
상용 주파 내전압		AC 2kV 1분
과도응답(EFT Burst)		Power, CT, PT입력 4kV
정전기(ESD)		Air 8kV / Contact 6kV
과부하내량	전류회로	정격전류 X 2배 : 3시간 인가 시 이상 없음
	전압회로	정격전압 X 1.3배 : 2초간 인가 시 이상 없음
사용환경	동작온도	-10℃ ~ 50℃
	보존온도	-25℃ ~ 70℃
	습 도	85% 이하(단, 이슬이 맺히지 않을것)
제어전원		AC / DC 110[V] ~ 220[V]
통신방식		RS485 (Option)
프로토콜		MODBUS RTU
크기 (WxHxD)		110mm x 110mm x 38mm
무게		0.5kg
적용규격		IEC 60255, IEC 61000-4

계측 범위 표시

Parameter		명 칭	표시범위	정밀도
1	VL-N	상전압(Phase Voltage)	0 ~ 999.9kV	± 0.5%
2	VL-L	선간전압(Line to Line Voltages)	0 ~ 999.9kV	± 0.5%
3	A	상전류(Phase Currents)	0 ~ 999.9kA	± 0.5%

제품크기

