



### 개요

- 3상전압과전류 일체형 제품으로 단상제품 여러 대를 설치하는 경우보다 비용절감 효과를 가집니다
- 전압은 up 방향키, 전류는 down 방향키 조작으로 상별 계측값을 표시합니다.
- 7-Segments 표시창을 통하여 전력선로의 Parameter를 표시
- 다양한 결선 방법(3P3W, 3P4W, 1P3W, 1P2W)
- Option으로 RS485 통신기능을 제공합니다.

### 일반사양

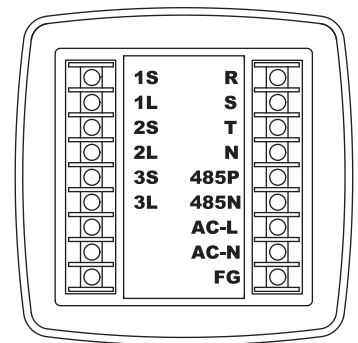
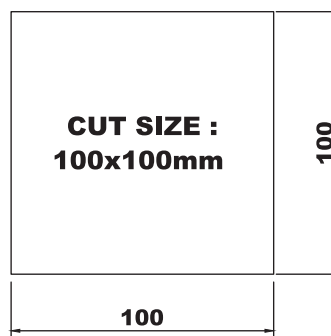
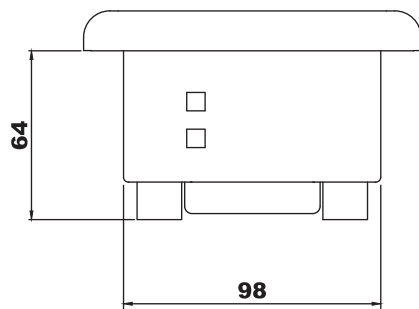
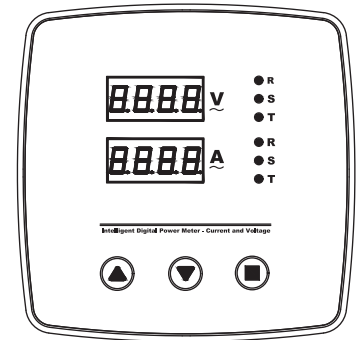
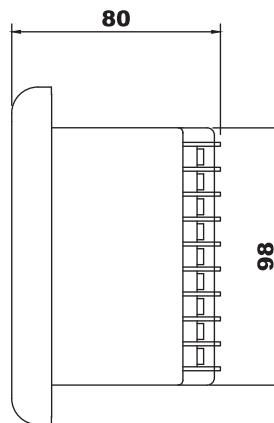
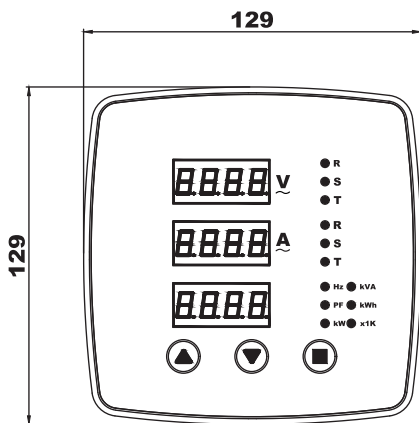
MODEL		PSDM-VA
계측항목		3상 전압, 전류
제어전원	정격주파수	50/60 Hz
	정격전압	AC/DC 110~220V
	소비부담	최대 5VA [정격 2VA]
입력전류	정격전류	AC 5A / AC 1A
	입력부담	0.5VA / 1phase at 10A
	계측범위	AC 0.1 ~ 10.0A
	계측오차	1.0% of reading
입력전압	정격전압	AC 110V / 220V / 380V
	입력부담	0.5VA / 1phase at 220V
	계측범위	AC 10.0 ~ 500.0V
	계측오차	2.0% of reading
통신 [option]	Protocol	RS-485C Modbus RTU
	Baud-Rate	9,600 / 19,200bps
적용규격	기능시험	IEC 62053-22
	내환경시험	IEC 60255

## ✓ 계측 표시

Display Window
3φ 전압, 전류 표시
▲ key : 전압 Indicator 항목 이동
▼ key : 전류 Indicator 항목 이동

Indicate LED		
전압	R / S / T	상전압 표시
	RS / ST / TR	선간전압 표시
전류	R / S / T	상전류 표시

## ✓ 제품크기





## 개요

- 3상전압과 전류, 전력, 전력량을 표시하는 보급형 제품입니다.
- 전압은 up 방향키, 전류는 down 방향키 조작으로 상별 계측값을 표시합니다.
- 7-Segments 표시창을 통하여 전력선로의 Parameter를 표시
- 다양한 결선 방법(3P3W, 3P4W, 1P3W, 1P2W)
- Option으로 RS485 통신기능을 제공합니다.

## 일반사양

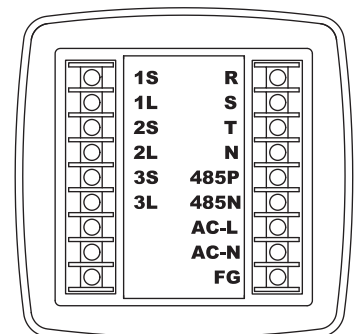
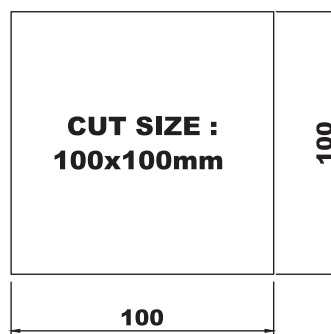
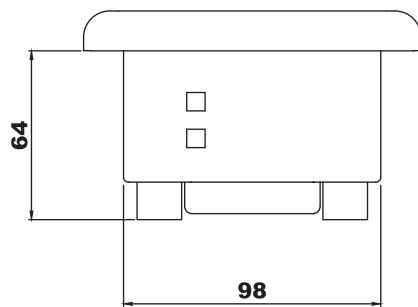
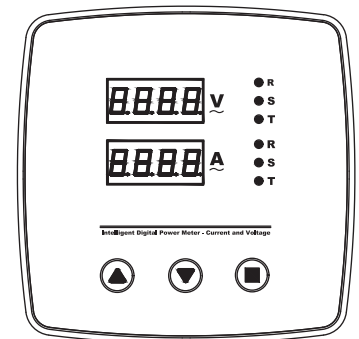
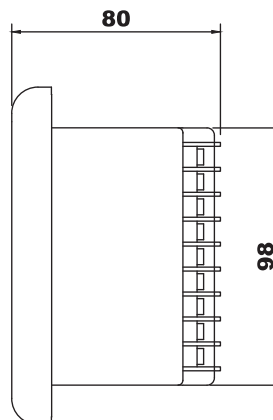
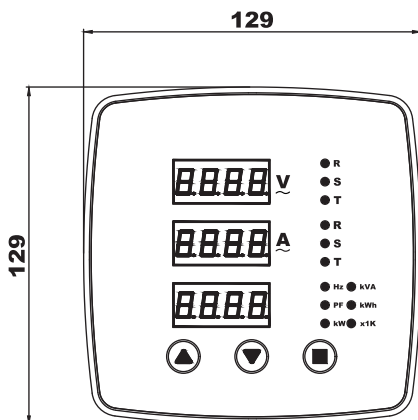
MODEL		PSDM-33
계측항목		3상 전압, 전류, 전력(량), 주파수, 역률
제어전원	정격주파수	50/60 Hz
	정격전압	AC/DC 110~220V
	소비부담	최대 5VA [정격 2VA]
입력전류	정격전류	AC 5A / AC 1A
	입력부담	0.5VA / 1phase at 10A
	계측범위	AC 0.1 ~ 10.0A
	계측오차	1.0% of reading
입력전압	정격전압	AC 110V / 220V / 380V
	입력부담	0.5VA / 1phase at 220V
	계측범위	AC 10.0 ~ 500.0V
	계측오차	2.0% of reading
통신 [option]	Protocol	RS-485C Modbus RTU
	Baud-Rate	9,600 / 19,200bps
적용규격	기능시험	IEC 62053-22
	내환경시험	IEC 60255

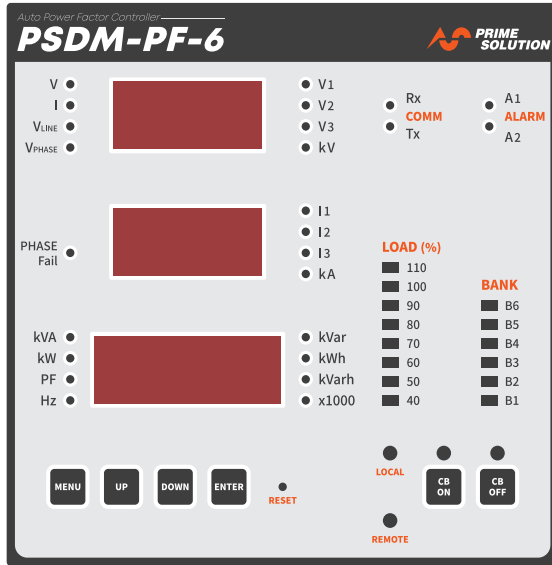
## ✓ 계측 표시

Display Window
3φ 전압, 전류, 전력(량), 주파수, 역률 표시
▲ key : 전압 Indicator 항목 이동
▼ key : 전류 Indicator 항목 이동
■ key : 전력(량) Indicator 항목 이동

Indicate LED		
전압	R / S / T	상전압 표시
	RS / ST / TR	선간전압 표시
전류	R / S / T	상전류 표시
전력	kW / kVA	유효 / 피상전력 표시
전력량	kWh	유효전력량 표시
주파수	Hz	R상 주파수 표시
역률	PF	R상 역률 표시

## ✓ 제품크기





## 개요

역률을 측정하여 사용자가 원하는 역률값을 유지할 수 있도록 외부 콘덴서 BANK를 제어할 수 있는 접점을 가지는 디지털 계측장치입니다.

또한, LED Display와 쉬운 단축키로 전원 계통에 대한 정보를 쉽게 계측 합니다.

## 일반사양

구분		적용 범위	비고
결선방식		3P4W(3VT/3CT), 3P3W(2VT/2CT), 3P3W(1VT/1CT)	
제어전원	주파수	60Hz 또는 50Hz	
	입력전압	AC/DC 90 ~ 264V	
	입력부담	상시 2W 이하	
VT	입력전압	AC 0 ~ 380V	상전압 기준
	계측범위	AC 10 ~ 380V	
	입력부담	0.5VA 이하	
CT	입력전류	AC 0 ~ 5A	
	계측범위	AC 0.05 ~ 10A	
	입력부담	0.5VA 이하	
Digital Input	제어전압	AC/DC 90 ~ 265V	
	DI1	CB On (52a) 입력	
	DI2	CB Off (52b) 입력	
	DI3	Remote 상태입력	
Digital Output	접점용량	AC250V/5A, DC125V/5A	
	BANK	RY1 ~ 6 / RY1 ~ 12	6회로 / 12회로
	ALARM	A1, A2	CB 제어용
	DO1	CB Close 출력	
	DO2	CB Open 출력	

## 계측 범위 표시

구분	계측요소	세부 계측요소	정밀도 (%)	비고
전압	선간전압	Vab, Vbc, Vca	0.2% of reading	
	상전압	Va, Vb, Vc		
전류	상전류	Ia, Ib, Ic		
	부하율	전류 평균 부하율	LED 표시	
전력	유효전력	W	Class 0.5	
	무효전력	Var		
	피상전력	KVA		
전력량	유효전력량	Wh		
	무효전력량	Varh		
주파수	주파수	Hz	0.02Hz	
역률	총 역률	PF	위상오차에 준함	

## 제품크기

