

# 디지털메터

## SF-VA(3F) / SF-VA(2F) / SF-MAC



- 7-Segments 표시창을 통하여 전력선로의 Parameter를 표시
- CT비와 PT비를 전면 패널을 통하여 설정할 수 있음
- 각상의 전압(또는 전류)을 순환표시 또는 3상의 전압과 전류를 한 화면에 표시
- RS485 통신 (옵션)

### 기술 데이터

제품		SF-*		
		SF-VA(3F)	SF-VA(2F)	SF-MAC
항목		정격		
결선방식		3상3선, 3상4선, 단상2선, 단상3선		
정격	주파수	60Hz		
	CT2차	CT : 5A		
	PT2차	PT : 110V		
입력범위	전류	AC 0.1A~6A		
	전압	AC 50V~300V (VL-N), 500V(VL-L) without PT		
사용환경	동작온도	-10°C~50°C		
	보존온도	-25°C~70°C		
	습도	85% 이하 (단, 이슬이 맺히지 않을 것)		
제어전원		AC/DC 110V~220V (±20%)		
통신방식		RS485 (옵션)		
프로토콜		MODBUS RTU		
Dimension		120(W) x 120(H) x 38(D)		
무게		0.5kg		

### 계측

\* SF-VA모델은 1~3항목 표시

Parameter	명칭	표시범위	정밀도	
1	VL-N	상전압 (Phase Voltage)	0~999.9kV	±0.5%
2	VL-L	선간전압 (Phase to Phase Voltage)	0~999.9kV	±0.5%
3	A	상전류 (Phase Currents)	0~999.9kA	±0.5%
4	W	유효전력 (Active Power)	0~999.9kW	±0.5%
5	VA	피상전력 (Apparent Power)	0~999.9kVA	±0.5%
6	PF	역률 (Power Factor)	0~1,000	±0.5%
7	Wh	유효전력량 (Active Energy)	0~99,999,999Mwh	±1.0%
8	Hz	주파수 (Frequency)	45~65Hz	±0.5%