◆◆ PCB 형 전류센서 ◆◆

◎Current Transformer◎

◆FC16PH / FC16PV 시리즈◆

◆FC16PH1~3◆ ◆FC16PV4~6◆

◈적용

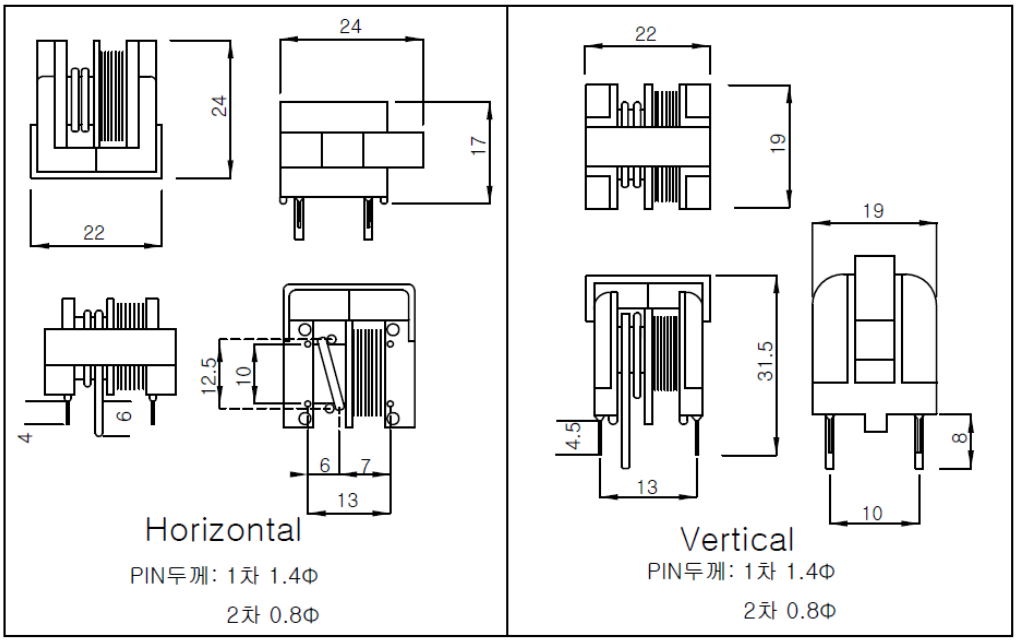
- ○ 가전제품 전류측정/모니터링,계전보호용
- ○ 각종 다양한 소전력 측정설비/과부하보호
- ○ 저전력 제어설비/콘트롤러 장비
- ○ 전력통신설비 & 고속철도전력설비
- ○ 저전압 전력설비 & 스위칭/보호용
- ○ 전력측정설비/PLC(파워정밀측정)
- ○ 태양광/풍력 소형 발전설비
- ○ 누전차단용/미세전류감지장치/모터&히터보호용

◈특징

- ○ 소형사이즈로 다양한 전력설비에 사용
- ○ 소 전류 모니터링 및 보호용도에 적합
- ○ 미세전류에서도 고감도 기능
- ○ 우수한 정밀도(비오차&위상각)대비 저렴한 가격
- ○ PCB 형 타입으로 설치용이

◎표준 도면 및 칫수◎

◆FC16PH / FC16PV 시리즈◆ 단위:mm



FC16PH / FC16PV 시리즈

PCB TYPE : 1 차 PIN(입력)

2 차 PIN(출력)

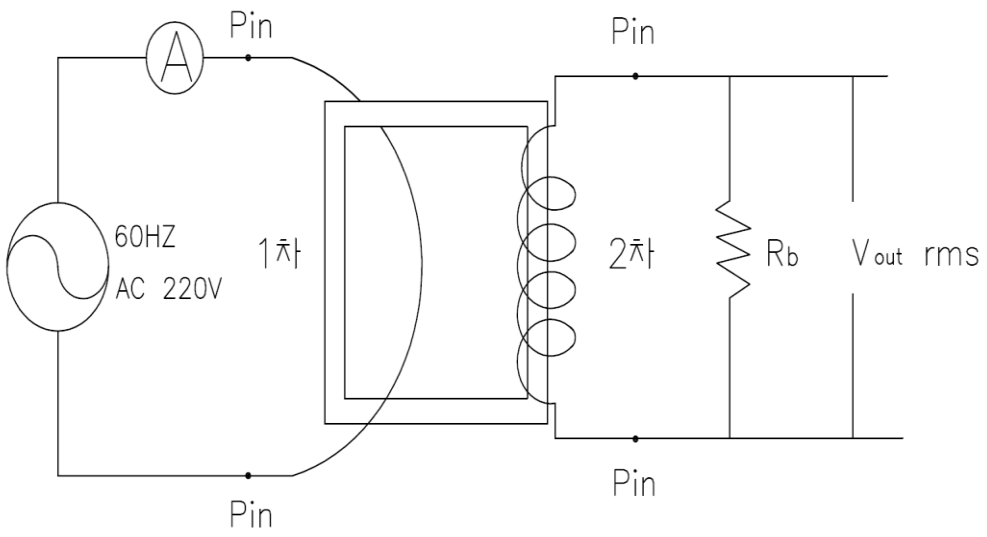
◎제품 특성표◎

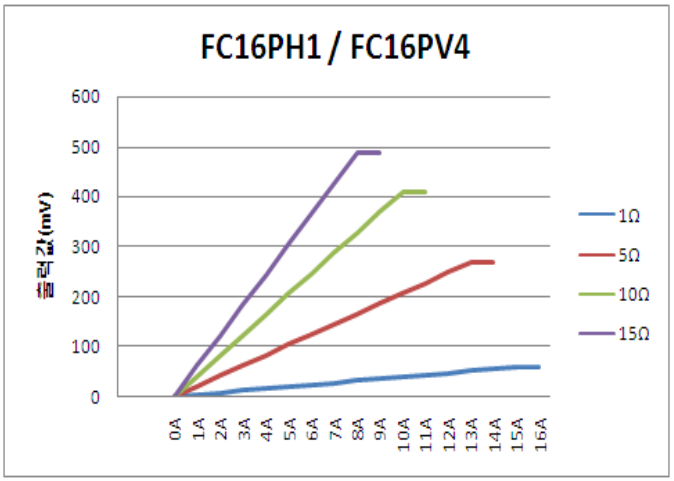
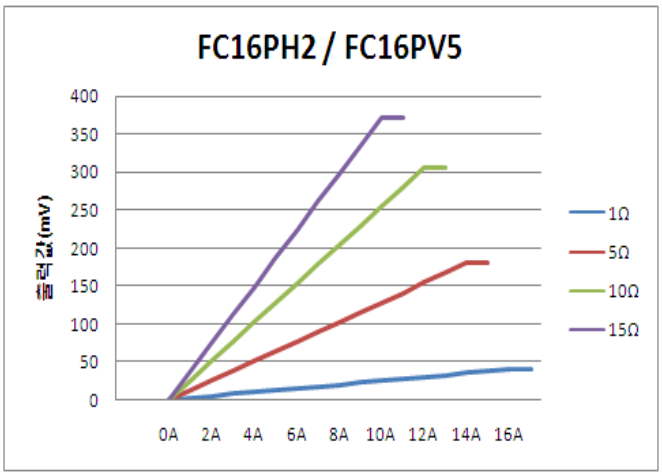
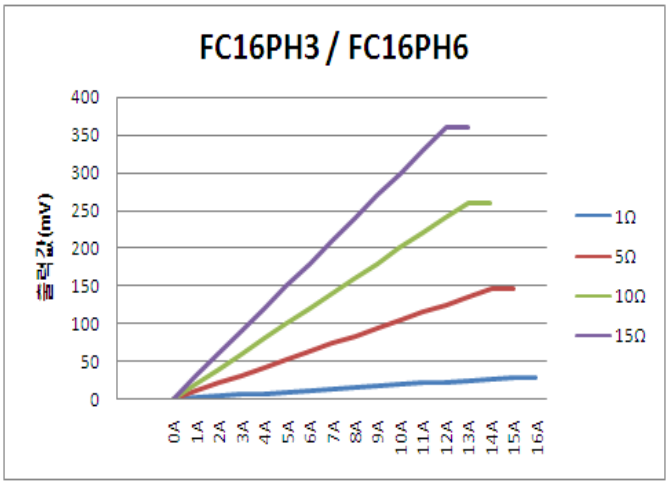
◆FC16PH / FC16PV 시리즈◆

TYPE		제품명	비율	주파수 (Hz)	측정대상 전류범위 (A) MAX	2차 출력값(mV) (Rms) Rb=5Ω기준	적용허용온도 (℃)
PCB 형	Horizontal	FC16PH1	2:500	60Hz~1Kz	10mA~13A	AC 0.2mV~268mV	-25˚~80˚
		FC16PH2	2:800		10mA~14A	AC 0.13mV~180mV	
		FC16PH3	2:1000		10mA~14A	AC 0.10mV~147mV	
	Vertical	FC16PV4	2:500		10mA~13A	AC 0.2mV~268mV	
		FC16PV5	2:800		10mA~14A	AC 0.13mV~180mV	
		FC16PV6	2:1000		10mA~14A	AC 0.10mV~147mV	
내전압 테스트					OK ThruAC 1KV Per1min		
직진성/선형성(비오차) %					±1%이내		
위상 지연오차(위상각) °					300′(5°)이내		

◎테스트 조건◎

◆FC16PH / FC16PV 시리즈◆



◎출력 특성 그래프◎

◆FC16PH / FC16PV 시리즈◆ ●테스트조건: ●주파수:60hz ●2 차출력단위:mV(AC) rms ● 2 차 저항: (1Ω / 5Ω / 10Ω / 15Ω)