

## ◆◆ 개폐형 DC 전류센서 ◆◆

◎개폐형 DC Hall Effect Current Sensor◎

◆FDS9L1 / FDS9L2 / FDS9L3 시리즈◆



FDS9L1 / FDS9L2 / FDS9L3 시리즈

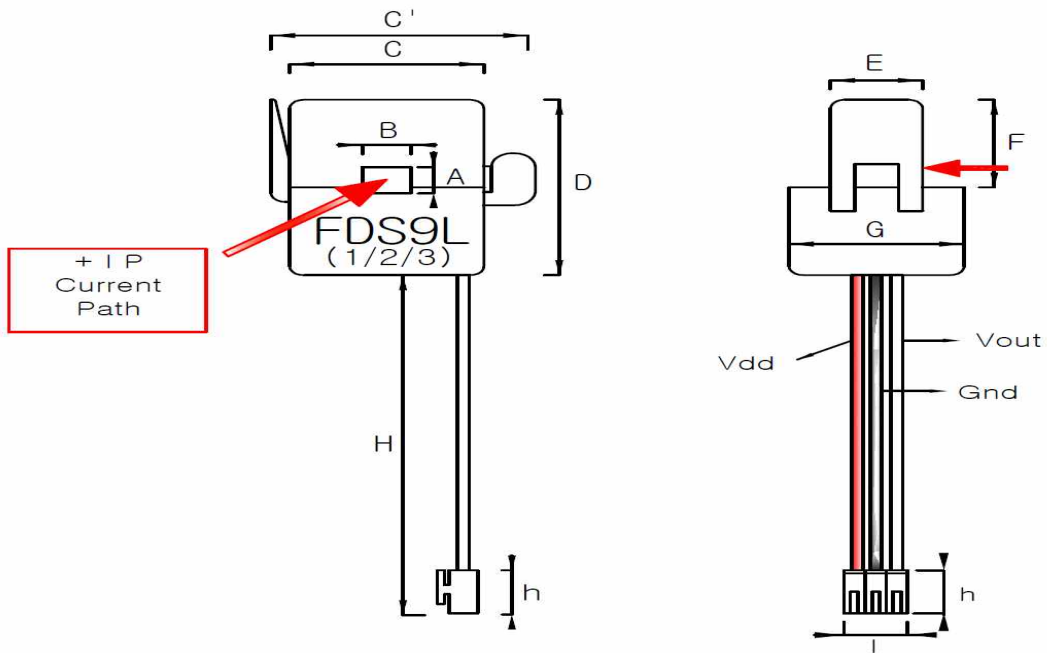
### ◆적용

- 가전제품 전류측정/모니터링,계전보호용
- 각종 다양한 소전력 측정설비
- 저전력 제어설비 / 콘트롤러 장비
- 전력통신설비 & 고속철도전력설비
- 저전압 전력설비 & 스위칭/보호용
- 전력측정설비 / PLC(파워정밀측정)
- 태양광/풍력 소형 발전설비
- 전기자동차 / DC 모터컨트롤

### ◆특징

- 소형사이즈로 다양한 전력설비에 사용
- 소 전류 모니터링 및 보호용도에 적합
- 우수한 정밀도(비오차&위상각)대비 저렴한 가격
- 개폐형 타입으로 활선상태에서 설치용이(활용도높음)

◎도 면◎



(커넥터:SMH250-3P/공통)

**FDS99L** 시리즈

위 표시된(화살)방향으로 Primary Current 입력(방향주의)

◎표준 제품 및 칩수◎

◆FDS99L1 / FDS99L2 / FDS99L3 시리즈◆

(단위 : mm)

TYPE	제품명	A (min)	B (max)	C (C') (max)	D (max)	E (max)	F (max)	G (max)	H (max)	h (max)
개폐형	<b>FDS99L1</b>	7.2±0.2	9±0.2	29(36)±0.2	39.5	10±0.2	17	23	280±1	10±0.2
	<b>FDS99L2</b>									
	<b>FDS99L3</b>									

◎제품 특성표◎

◆FDS9L1 / FDS9L2 / FDS9L3 시리즈◆

TYPE	제품명	주파수 (Hz)	입력전원 (Vdd)	측정대상 전류범위 (A)	2차 출력값(mV)			적용허용온도 (°C)
					DC 전원입력값2분의1 기본출력값(공통)			
개폐형 Type	FDS9L1	D/C or 1Hz~20KHz (A/C)	DC 3V~12V	0.5A~80A	DC 3V	전원입력 시	9.1mV/A	-25°~80°
					DC 5V		11mV/A	
					DC 6V		11.5mV/A	
					DC 9V		12mV/A	
					DC12V		12.5mV/A	
	FDS9L2			DC 3V	전원입력 시	13.5mV/A		
				DC 5V		17.5mV/A		
				DC 6V		19.1mV/A		
				DC 9V		20.5mV/A		
				DC12V		22mV/A		
	FDS9L3			DC 3V	전원입력 시	23mV/A		
				DC 5V		38mV/A		
				DC 6V		42mV/A		
				DC 9V		48mV/A		
				DC12V		54mV/A		
내전압 테스트				OK ThruAC 3.5KV Per1min				
직진성/선형성(비오차) %				±2%				

◎회로도◎

◆FDS9L1 / FDS9L2 / FDS9L3 시리즈◆

