

# 전원용 1등급 - 박스형 (50kA)

## SHC1K50 (Box)

전원용 1등급 / Class I for Power

전원용 SPD

신호용 SPD

통신용 SPD

LEUTRON

### 특징 Feature

- KS, CE 인증 제품
- 고성능 MOV소자를 사용하여 낮은 보호전압 특성
- 열폭주 방지 회로 내장
- 벽 취부 타입 설치
- KS, CE certified
- Low protection voltage level using high performance MOV devices
- Built-in thermal runaway prevention circuit
- Wall mounting type

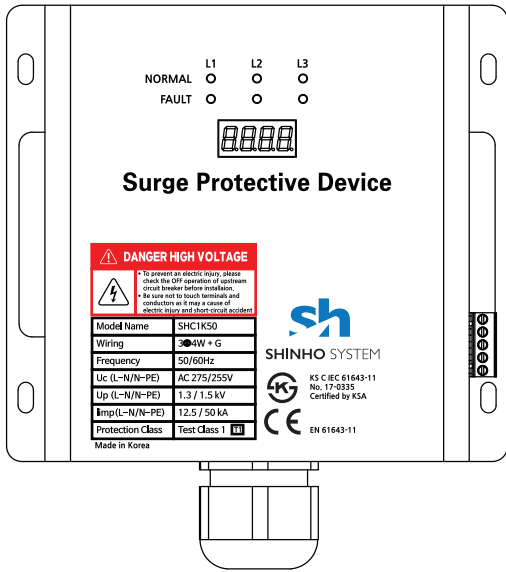


### 기술사양 Specifications

	Box 일반 박스형	Box with counter 카운터내장 박스형
Applied specification 적용 규격	KS C IEC 61643-11	
Rated voltage $U_n$ 정격전압	AC 220V / 380V	
Class 등급	Class I 1등급	
Impulse discharge current $I_{imp}$ (10/350 $\mu$ s) 임펄스 전류	12.5 / 50kA (L-N / N-PE)	
MCOV $U_c$ 최대 연속 사용전압	275 / 255V (L-N / N-PE)	275V (L-PEN)
Voltage Protection Level $U_p$ 전압 보호 레벨	$\leq 1.3 / 1.5kV$ (L-N / N-PE)	$\leq 1.3 / 1.5kV$ (L-N / N-PE)
Short-circuit Current Rating $I_{scor}$ 정격 단락 전류	25kA	
Types of Earthing System 접지 방식	TN / TT / IT	
Design topology 설계 형태	Combination 조합형	
Connection type 결선 방식	CT 2	
Diagnostics 상태 표시	Green (Protected) / Red (Replace) 녹색 (정상) / 적색 (고장)	
Operating temperature 온도 범위	-40 $^{\circ}$ C ~ +80 $^{\circ}$ C	
Degree of Protection of enclosure IP IP 보호등급	IP 20 (난연성 수지)	
Certification 인증	KS, CE based on IEC 61643-11	
Dimension (H x W x D) 크기	90 x 36 x 67 mm	90 x 54 x 67 mm
Weight 무게	185g	280g
Protection mode 보호모드	L-N, N-PE	L-PEN
Wiring size 연결 전선	L, N : $\geq 10$ mm <sup>2</sup> PE : $\geq 16$ mm <sup>2</sup>	

# Class I for Power - Box type (50kA)

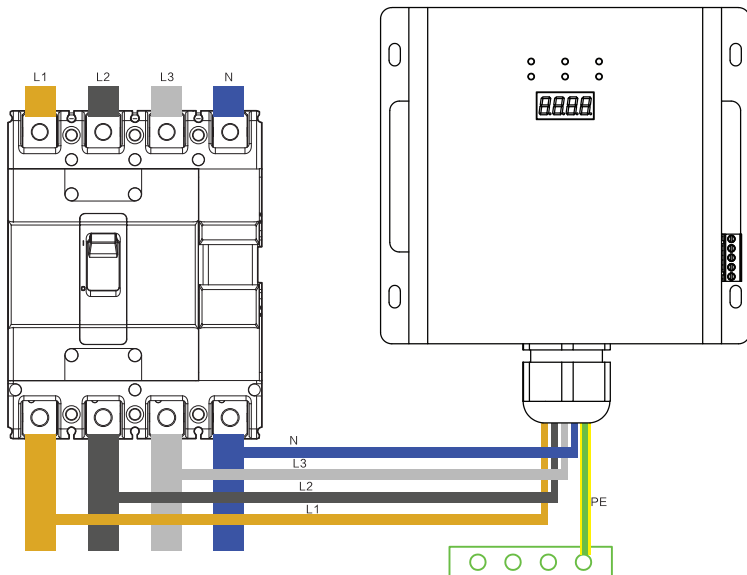
## 외형치수 Dimensions



FRONT VIEW

SIDE VIEW

## 결선도 및 단자배치 Schematic diagram and terminal assignments



전원용SPD

신호용SPD

통신용SPD

LEUTRON

사전통보 없이 정보가 수정될 수 있습니다. Information maybe revised without prior notice