전원용 1등급 (50kA)

SHC1K50

전원용 1등급 / Class I for Power

특징 Feature

- KS, CE 인증 제품
- 고성능 MOV소자를 사용하여 낮은 보호전압 특성
- 열폭주 방지 회로 내장
- 34mm DIN rail 장착 (EN 60715)

- KS, CE certified
- Low protection voltage level using high performance MOV devices
- Built-in thermal runaway prevention circuit
- 35mm DIN rail mounted (EN 60715)

기술사양 Specifications

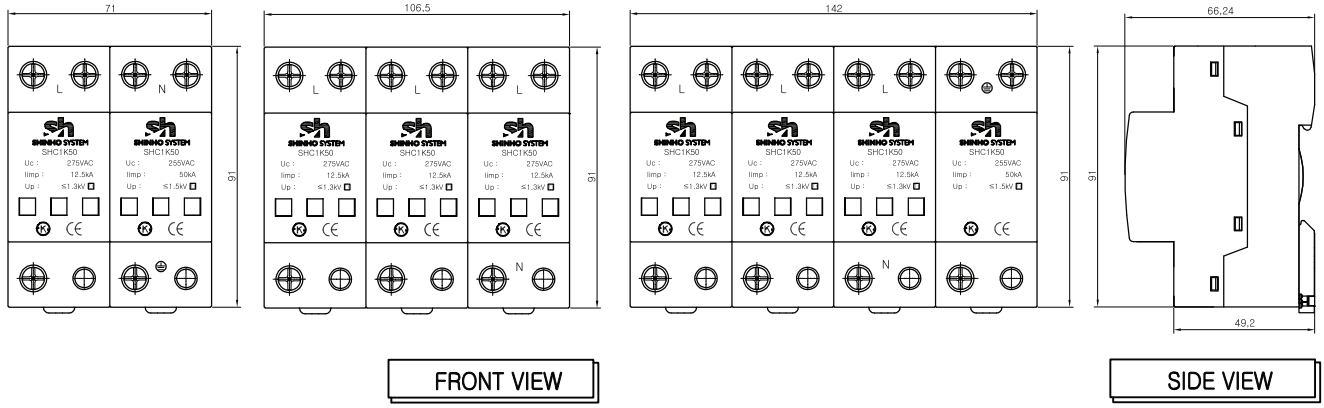
	Single phase 단상	3 Phase 3 Wire 3상 3선	3 Phase 4 Wire 3상 4선
Applied specification 적용 규격		KS C IEC 61643-11	
Rated voltage U_n 정격전압		AC 220V / 380V	
Class 등급		Class I 1등급	
Impulse discharge current I_{imp} (10/350㎲) 임펄스전류		12.5 / 50kA (L-N / N-PE)	
MCOV U_c 최대 연속 사용전압	275 / 255V (L-N / N-PE)	275V (L-PEN)	275 / 255V (L-N / N-PE)
Voltage Protection Level U_p 전압 보호 레벨	≤1.3 / 1.5kV (L-N / N-PE)	≤1.3kV (L-N / N-PE)	≤1.3 / 1.5kV (L-N / N-PE)
Short-circuit Current Rating I_{SCCR} 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℃ ~ +80℃	
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	90 x 54 x 67 mm
Weight 무게	185g	280g	280g
Protection mode 보호모드	L-N, N-PE	L-PEN	L-N, N-PE
Wiring size 연결 전선	L,N : ≥10 ㎟ PE : ≥16 ㎟	L : ≥10 ㎟ PEN : ≥16 ㎟	L,N : ≥10 ㎟ PE : ≥16 ㎟

SHINHO SYSTEM

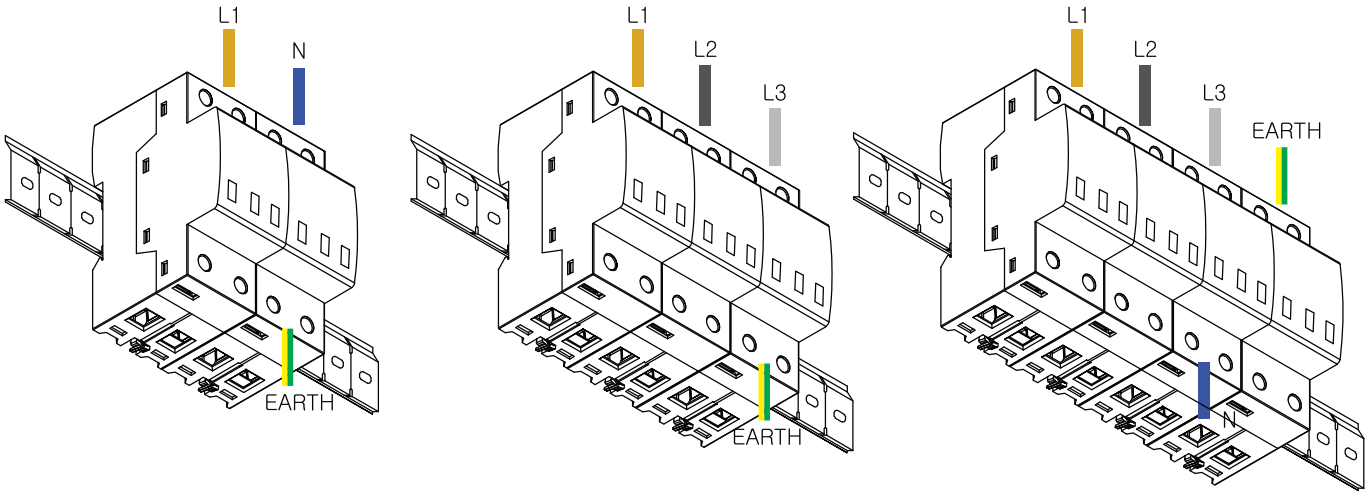
사전통보 없이 정보가 수정될 수 있습니다. Information maybe revised without prior notice

신호시스템(주) SHINHO SYSTEM CO., LTD.
Fax: +82 (32) 582 3674
www.shinhosystem.com
Tel: +82 (32) 582 3535
E-mail: sales@shinhosystem.com

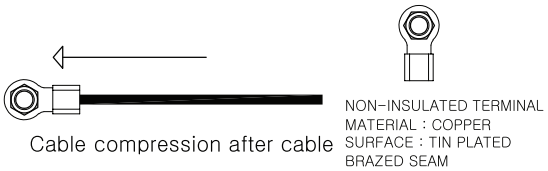
외형치수 Dimensions



결선도 및 단자배치 Schematic diagram and terminal assignments



Din rail SPD CONNECTION
three phase four-wire system



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

신호시스템(주) SHINHO SYSTEM CO., LTD.
Fax: +82 (32) 582 3674
www.shinhosystem.com
Tel: +82 (32) 582 3535
E-mail: sales@shinhosystem.com