

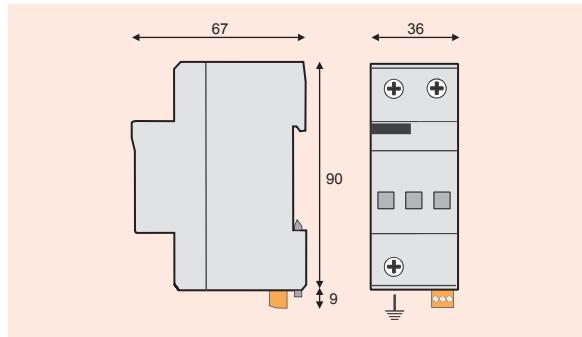
전원라인 서지보호장치 : I등급 (낙뢰, 서지 보호용)

DS150E

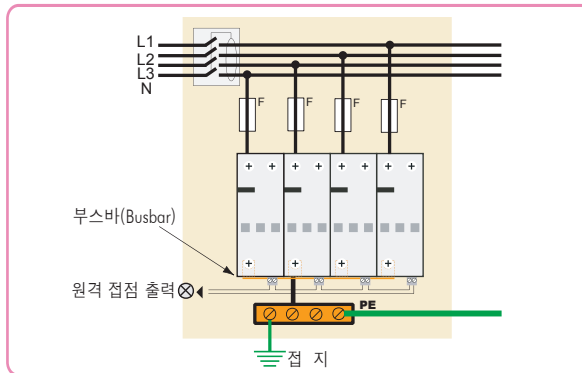


- 낙뢰, 서지 보호기(SPD, TVSS) 1pole로 구성.
- 낙뢰 최대 임펄스 전류(limp) 10/350 $\mu$ s : 15kA/mode
- 서지 최대 방전 전류 (Imax) 8/20 $\mu$ s : 140kA/mode
- 동작 후 Follow current (속류전류)가 없음.
- 원격 접점 출력(on/off)
- RFI FILTER 기능(option ; DUC)
- DIN Rail 취부.
- KS C IEC 61643-11 , IEC 61643-11
- UL 1449 ed.2, CE 규격.

제품 규격 (mm)



설치 방법



제품 사양

CITEL part number	DS150E-400	DS150E-300	DS150E-120
사용 전원라인	230/400V	230/400V	120/208V
SPD 연결모드	L/PE	L/N	L/N, L/PE
적용되는 전원 시스템	IT, TT, TN	TT, TN	TT, TN
최대연속동작전압	Uc 400 Vac	300 Vac	150 Vac
일시적인 과전압(TOV)	Ur 400 Vac	300 Vac	150 Vac
연속동작전류	Ic < 2 mA	< 2 mA	< 2 mA
Leakage current at Uc			
속류전류 (Follow current)	If none	none	none
공칭방전전류	In 70 kA	70 kA	70 kA
15 x 8/20 $\mu$ s, 연속 15회 테스트시			
최대방전전류	Imax 140 kA	140 kA	140 kA
max. withstand 8/20 $\mu$ s			
임펄스 전류	Iimp 15 kA	15 kA	15 kA
max. withstand 10/350 $\mu$ s			
전류전압 (at Iimp)	Ures 1,5 kV	0,9 kV	0,5 kV
보호 레벨 (at In)	Up 2,5 kV	2 kV	1 kV
응답속도 (Response time)	25 nsec	25 nsec	25 nsec

안전 장치 (Associated disconnection devices)	
내부 온도 퓨즈 (Thermal Fuse)	제품에 내장되어 있음
외부 퓨즈 사양	퓨즈 gG 타입 - 125 A 최대
외부 브레이커 사용시	Type «S» or delayed

제품의 특징	
제품 규격	36 X 90 X 67 (mm)
연결 방법 및 규격	터미널 전선 규격 : 6-35 mm <sup>2</sup>
제품 상태표시기	인디케이터 내장
원격 접점 출력	On/Off 접점 출력
장착 방식(설치)	DIN rail 에 설치
사용 온도 범위	-40/+85 °C
제품 수납보호도	IP20
케이스 재질	난연성(polycarbonate) UL94-5VA

규격		
NF EN 61643-11	France	Parafoudre Basse Tension - Essais Classe I et II
IEC 61643-11	International	Low Voltage SPD - Test Class I and II
EN 61643-11	Europe	Low Voltage SPD - Test Class I and II
UL1449 ed.2	USA	Low Voltage TVSS

DS150E Series 의 적용 예

- Heavy duty Main panel
- UPS 1차 및 인입선 분전반
- 철도, 지하철 설비
- 댐 및 정수장
- 골프장
- 방송국 및 통신 기지국(PCS, CDMA 등)
- 산업 자동화 설비

Model - No. 적용 방법

DS150E-300/G

« » = CT1 common mode  
«G» = CT2 common / differential

사용전압 AC  
120 = 120/208VAC 라인  
300 = 230/400VAC 라인  
400 = 230/400VAC 라인

« E » = MOV technology  
« VG » = MOV + GDT technology

« 1 » = 1pole 140kA/mode  
« 2 » = 220VAC/1p, 140kA/mode, 280kA/phase  
« 3 » = 380VAC/3p, 140kA/mode, 420kA/phase  
« 4 » = 380VAC/3p+N, 140kA/mode, 560kA/phase