

SPD 서지보호장치 등급 : II등급 (서지 보호용)

DS40



- Type 2 서지보호장치.
- 서지 보호기(SPD, TVSS) 1pole로 구성.
- PLUG-IN module 타입 제품입니다.
- 서지 최대 방전 전류 (Imax) 8/20 μ s : 40kA/mode
- 80kA/phase
- 동작 후 Follow current (다음전류, 속류)가 없음
- 원격 접점 출력(on/off. option ; DS40S)
- RFI FILTER 기능(option ; DUC)
- DIN Rail 취부.
- KS C IEC 61643-11 , IEC 61643-11
- UL 1449 ed.2, CE.

DS40 Series 의 적용 예

- Main, Equipment, Branch panel
- 철도, 지하철 설비
- 댐 및 정수장
- 방송국 및 통신 기지국(PCS, CDMA 등)
- 산업 자동화 설비

Modela - No. 적용 방법

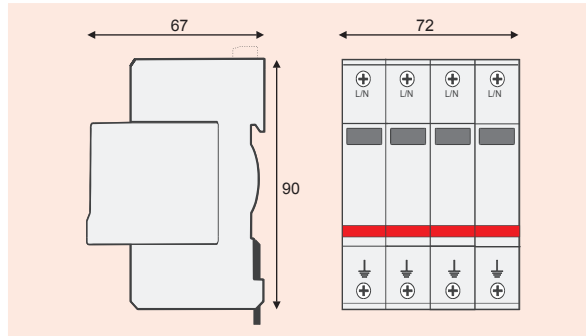
DS40 -230/G

« » = CT1 common mode
 «G» = CT2 common / diff.

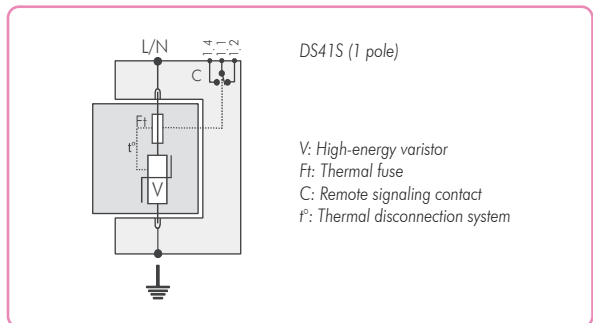
사용전압 AC
 120 = 120/208VAC 라인
 230 = 230/400VAC 라인
 400 = 230/400VAC 라인

« 1 » = 1pole 40kA/mode
 « 2 » = 220VAC/1p, 40kA/mode, 80kA/phase
 « 3 » = 380VAC/3p, 40kA/mode, 120kA/phase
 « 4 » = 380VAC/3p+N, 40kA/mode, 120kA/phase

제품 규격 (mm)



내부 구성도



제품 사양

CITEL part number	DS40-400	DS40-230	DS40-120
사용 전원라인	230/400V	230/400V	120/208V
최대연속동작전압	Uc 400 Vac	250 Vac	150 Vac
일시적인 과전압(TOV)	U _T 400 Vac	250 Vac	150 Vac
연속동작전류	Ic < 1 mA	< 1 mA	< 1 mA
Leakage current at Uc			
속류전류 (Follow current)	If none	none	none
공칭방전전류	In 20 kA	20 kA	20 kA
15 x 8/20, 연속 15회 테스트시			
최대방전전류	Imax 40 kA	40 kA	40 kA
max. withstand 8/20 μ s			
보호 레벨 (at In)	Up 2 kV	1,5 kV	0,9 kV
잔류전압 (at 10 kA)	1,7 kV	1,2 kV	0,5 kV
잔류전압 (at 5 kA)	1,5 kV	0,9 kV	0,5 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 - 50 A 최대		
외부 브레이커 사용시	Type «S» or delayed		
제품의 특징			
제품 규격	72x67x90 (mm)		
연결 방법 및 규격	터미널 전선 규격 : 4-25 mm ²		
제품 상태표시기	1개의 인디케이터		
원격 접점 출력	option - on/off 접점 출력(DS40R)		
장착 방식(설치)	DIN rail 에 설치		
사용 온도 범위	-40/+85 °C		
제품 수납보호도	IP20		
케이스 재질	난연성(polycarbonate) UL94-V0		
규 격			
EN 61643-11	Europe	Low Voltage SPD - Class II Test	
IEC 61643-11	International	Low Voltage SPD - Class II Test	
NF EN 61643-11	France	Parafoudre Basse Tension - Essais Classe II	
UL1449 ed.2	USA	Low Voltage TVSS	