

전원라인서지보호장치 I등급낙뢰서지보호용

DS250VG



- 낙뢰, 서지 보호기(SPD, TVSS) 1pole로 구성.
- 낙뢰 최대 임펄스 전류(limp) 10/350 μ s : 25kA/mode
서지 최대 방전 전류 (Imax) 8/20 μ s : 70kA/mode
- 동작시 leakage current 가 전혀 없음.
동작 후 속류전류(Follow current)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 승인.CE 규격

DS250VG Series 의적용예

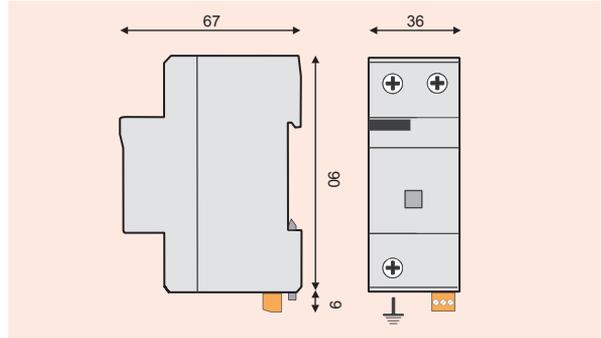
- Heavy duty Main panel
- UPS 1차 및 인입선 분전반
- 철도, 지하철 설비
- 댐 및 정수장
- 골프장
- 방송국 및 통신 기지국(PCS, CDMA 등)
- 산업 자동화 설비

Model - No. 적용방법

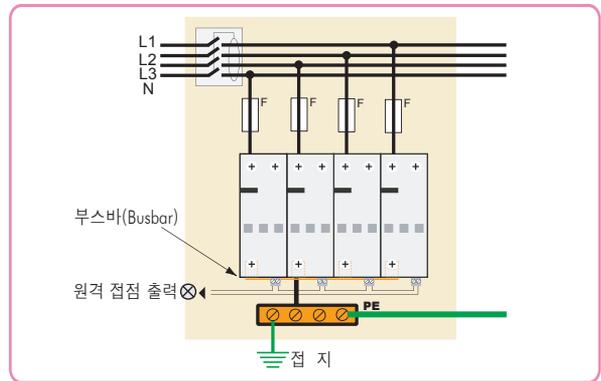
DS250VG-300/G

- « » = 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 70kA/mode
- « 2 » = 220VAC/1p, 70kA/mode, 140kA/phase
- « 3 » = 380VAC/3p, 70kA/mode, 210kA/phase
- « 4 » = 380VAC/3p+N, 70kA/mode, 280kA/phase

제품규격



설치방법



제품사양

CITEL part number	DS250VG-400	DS250VG-300	DS250VG-120
사용 전원라인	230/400V	230/400V	120/208V
SPD 연결모드	L/PE	L/N	L/N, L/PE
적용되는 전원 시스템	TT, TN	TT, TN	TN
최대연속동작전압	Uc 330 Vac	330 Vac	150 Vac
일시적인 과전압(TOV)	U _T 400 Vac	330 Vac	150 Vac
연속동작전류	Ic none	none	none
Leakage current at Uc			
속류전류 (Follow current)	If none	none	none
공칭방전전류	In 30 kA	30 kA	30 kA
15 x 8/20 μ s, 연속 15회 테스트시			
최대방전전류	Imax 70 kA	70 kA	70 kA
max. withstand @ 8/20 μ s			
임펄스 전류	limp 25 kA	25 kA	25 kA
max. withstand @ 10/350 μ s			
잔류전압 (at limp)	Ures 0,8 kV	0,8 kV	0,5 kV
보호 레벨 (at In)	Up 1,5 kV	1,5 kV	1 kV
응답속도 (Response time)	25 nsec	25 nsec	25 nsec

안전장치 (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	
제품의특징		
제품 규격	36 X 90 X 67 (mm)	
연결 방법 및 규격	터미널 전선 규격 : 6-35 mm ²	
제품 상태표시기	1개의 인디게이터	
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		
IEC 61643-11	International	Low Voltage SPD - Test Class I and II
EN 61643-11	Europe	Low Voltage SPD - Test Class I and II
NF EN 61643-11	France	Parafoudre Basse Tension - Essais Classe I et II
UL1449 ed.2	USA	Low Voltage TVSS