

# Power Surge Protector

## DPS-P40K 직렬형 Surge Protector(장비 전원 보호용)



### 장비 전원 보호용 Surge Protector의 특징

- 1) 정격전압 : 110V, 220VAC, 1 $\Phi$ , 15A(max), 60Hz
- 2) 최대 연속 동작전압은 정격전압의 125% 이상이다.
- 3) 최대 써지 전류 용량은 40KA(8/20us)/Mode, 80KA(8/20us)/Phase 이상 이다.
- 4) 써지억제전압은 1.2/50us 6KV, 8/20us 3KA의 써지 시험 파형에 대하여
  - (1) 110VAC용 : 400Vpeak 이하
  - (2) 220VAC용 : 800Vpeak 이하
- 5) 단락 과전류 보호 및 과열 방지 회로가 내장 되어 있다.
- 6) EMI/RFI FILTERING 기능이 내장되어 있다.
- 7) 전원에 직렬로 접속되는 직렬 단자 접속형 이다.
- 8) 동작 상태의 육안 식별이 가능하도록 표시기능을 갖추고 있다.
- 9) 상과 상, 상과 중성선, 상과 접지 및 중성선과 접지간의 모든 써지를 보호할 수 있다.
- 10) 써지에 대한 응답속도는 1nano-sec 이하 이다.
- 11) Fuse의 온도 반응 특성은 80 $^{\circ}$ C 이상 이다.
- 12) 본 장치에 사용되는 재료 및 부품은 기구적으로 견고하고 전기적인 특성을 만족하는 KS 규격품 또는 동등 이상의 것을 사용한다.

## Ⓜ Specifications

모 델 명	DRS-P40K-(110/220S/220C)
최 대 써 지 용 량	40KA(8/20us)/Mode, 80KA/Phase
최대연속동작전압	150Vrms(110Vac용), 275Vrms(220Vac용) 이상
응 답 속 도	1 nano-sec 이하
보 호 모 드	L-N, L-G, N-G(3Mode Protection)
보 호 소 자	MOV(Metal Oxide Varistor) Hybrid
상 태 표 시	LED(Protection ON) Indicator
단 락 보 호	단락 과전류 보호용 Fuse 내장
Filitering 기능	-50dB(10KHz ~ 100KHz)
과 열 보 호	과열 보호용 Thermal Fuse (96°C)내장
접 속 방 법	직렬 단자 접속형
정 격 주 파 수	50-60 Hz
보 관 온 도	-40 F ~ 158 F (-40 C ~ 85 C)
동 작 온 도	-40 F ~ 158 F (-40 C ~ 70 C)
외 형 규 격	105 × 70 × 47 mm
시 험 인 증	1.2/50us 6kV, 8/20us 3kA Surge 억제전압 시험 인증
규 격 적 용	Meet UL1449, UL1283

## Ⓜ Applications

Equipment	Computer, 통신장비, 제어장비 등
기 타	15암페어 이하 모든 종류의 Equipment 전원 보호

## Ⓜ DRS-P40K Model Selection Guide

모 델 명	정격전압	동작전압	억제전압	보호모드
DRS-P40K-120S	120V, 1Φ, 20A, 2W + G	150VAC	400Vpeak	L-N, L-G, N-G
DRS-P40K-220C	220V, 1Φ, 20A, 2W + G	320VAC	800Vpeak	L-N, L-G, N-G
DRS-P40K-120H	120/240V, 1Φ, 20A, 3W + G	150VAC	400Vpeak	L-N, L-G, N-G

※ 시험파형 : ANSI/IEEE C62.41 Cat. B3/C1 Combination Wave (1.2/50us 6KV, 8/20us 3KA)