

# DE PS1

## Protectores sobretensión transitoria

### Características

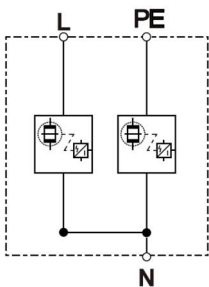
- Vida útil muy larga gracias a la estructura mejorada de grafito
- Alta capacidad de absorción
- Modelos 1PN y 3PN para instalación en redes monofásicas y trifásicas
- Protección tipo 1 (Clase I)



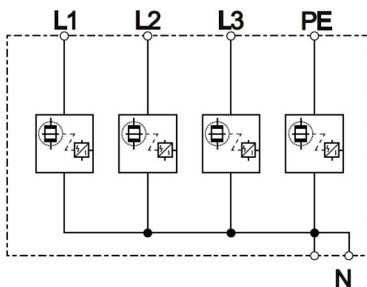
### Datos técnicos

Modelo	DE PS1 50 (1PN)	DE PS1 50 (3PN)
Nº de Polos	1P+N	3P+N
Tensión máxima Uc	320V	320V
Capacidad (5x)	50 kA (8/20µs) (diseñado para 8..10x)	50 kA (8/20µs) (diseñado para 8..10x)
Capacidad max. (1x)	200 kA (8/20µs)	200 kA (8/20µs)
Capacidad limp (L/N-PE)	50 kA (10/350µs)	50 kA (10/350µs)
Nivel de protección Up	2,5 kV	2,5 kV
Tipo de protección	Clase I / Tipo 1 (IEC61643-1)	Clase I / Tipo 1 (IEC61643-1)
Intensidad de fuga	0 A	0 A
Sobretensión	393V 5s, 1453V 200ms	393V 5s, 1453V 200ms
Elemento de protección	Estructura mejorada de grafito	Estructura mejorada de grafito
Tiempo respuesta ta	< 100ns (L/N-PE)	< 100ns (L/N-PE)
Fusible externo recomendado	315A gL/gG	315A gL/gG
Tipo de Terminal	Tornillo, borne de caja	Tornillo, borne de caja
Sección máxima cables	25mm <sup>2</sup>	25mm <sup>2</sup>
Temp. ambiente	-40°C .. +80°C	-40°C .. +80°C
Par de apriete	2,8 Nm	2,8 Nm
Fijación	Carril DIN 35mm	Carril DIN 35mm
Normas	IEC/EN/EN-UNE61643-1, CE	IEC/EN/EN-UNE61643-1, CE

### Esquemas eléctricos

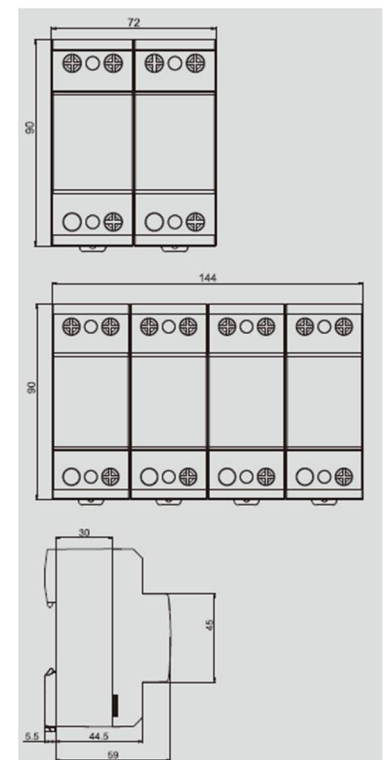


DE PS1 50 1PN



DE PS1 50 3PN

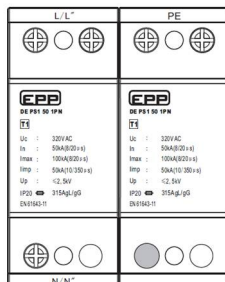
### Dimensiones



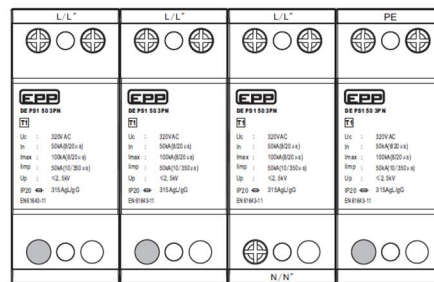
### Referencias

- Protectores
- DE PS1 50 1PN
- DE PS1 50 3PN

### Diseño



DE PS1 50 1PN



DE PS1 50 1PN