



# PA-ACx100M

## Dispositivo de Protección contra Sobretensiones

### APLICACIONES

- Sub estaciones Eléctricas
- Salas de Computo
- Cuartos eléctricos y de control
- Tableros de alimentación PDM/PDU
- Equipos UPS's



### CARACTERÍSTICAS

- Certificados UL1449 de 4ª edición
- Fácil manejo, instalación y remplazo
- Pre-conectorizado
- Alarma visual y sonora
- Capacidad de conducción de 100kA - 8/20  $\mu$ s
- Alarma a distancia contacto seco tipo "C"
- Opción contador de eventos



### DIFERENCIADORES

- Tamaño compacto y amplio rango de temperatura de operación
- Instalación en pared
- Gabinete metálico NEMA4/12
- Amplia gama de voltajes de operación
- Desconexión térmica
- Filtros EMI/RFI
- Seguimiento de onda senoidal





# Especificaciones



MODELO	PA-AC1100MF-07	PA-AC2100MF-07	PA-AC4100MF-07
Dispositivo de Protección contra Sobretensiones	UL Tipo 2, Encapsulado Acero-NEMA 4/12		
Voltaje de operación AC	1Ø 120V 2W+G	1Ø 120/240V 3W+G	3Ø 120/208V 4W+G
Voltaje continuo máximo de operación (MCOV)			
Línea-Neutro	150 V	150 V	150 V
Línea-Tierra	150 V	150 V	150 V
Neutro-Tierra	120 V	120 V	120 V
Línea-Línea	--	300 V	300 V
Corriente de descarga nominal	50 kA	50 kA	50 kA
Capacidad máxima de descarga			
Línea-Neutro	100 kA	100 kA	100 kA
Línea-Tierra	100 kA	100 kA	100 kA
Neutro-Tierra	100 kA	100 kA	100 kA
Línea-Línea	--	200 kA	200 kA
Indice de Corriente de Corto Circuito (SCCR)	200 kA		
Indice de Voltaje de Protección (VPR)			
Línea-Neutro	800 V	800 V	800 V
Línea-Tierra	900 V	900 V	900 V
Neutro-Tierra	800 V	800 V	800 V
Línea-Línea	--	1800 V	1800 V
Tecnología de supresión	T MOV	T MOV	T MOV
Terminal de conexión cableados	10 AWG x 61 cms y 22 AWG para alarma remota		
Tipo de Acometida de cableados	Nipple lateral roscado de 1/2" (25.4mm)		
Temperatura de funcionamiento (° C)	-40° C a +85° C		
Tipo de caja (exterior)	Tipo NEMA 4/12 Acero acabado color gris (IP 65)		
Dimensiones (mm)	Ancho 160 × Alto 240 × Profundo 95		
Peso	2.3 kg	2.8 kg	2.8kg
Cumplimiento de estándares y certificaciones	UL 1449 4ta Edición - File E326289 1CA, IEC 61643-11		
Filtraje	EMI/RFI UL 1283 RFI -42dB		
Otros	Seguimiento de onda (Sine Wave Tracking) Alarma LED / Remota contacto seco tipo "C" Opción Contador de Eventos		

