



PTX300/PTE300



ESPECIFICACIONES GENERALES

Pico de Sobrecorriente: 300 kA por fase; 150 kA por modo
Categorías de Ubicaciones ANSI/IEEE C62.41: B y C.
Aplicación: Nivel Alto de Exposición, aplicaciones industriales incluyendo: grandes acometidas, grandes paneles de distribución y grandes seccionadores de equipos individuales.
Garantía: De Veinte Años, con Reemplazo Gratuito
Listados de la Unidad: UL1449 2da. EDICION, cUL, filtro UL1283.
Idoneidad del Fabricante: Certificado de Sistema de Calidad ISO 9001:1994 BSI FM 30833

ESPECIFICACIONES MECANICAS

Caja: Acero revestido por espolvoreo, a prueba de intemperie; NEMA Tipo 4 (IP66) – excede las clasificaciones NEMA 12, 13 y 3R.
Montaje: Accesorio de tubería roscado internamente y soportes de montaje.
Conexión: Todas, terminal a tornillo para cables #14-1/0 (2.5-50 mm²).
Peso: = 30 lbs (14 kg)
Temperatura de Operación: -40°F (-40°C) a +185°F (+85°C)

ESPECIFICACIONES ELECTRICAS/DE DESEMPEÑO

Modos de Protección: Modo General: L-N, L-L (modo normal), L-T, N-T (modo común)
Frecuencia de Potencia de Entrada: 47-420 Hz (47-64 Hz con opciones ATN® y/o S.M.A.R.T.)
Tiempo de Respuesta: PTX: ≤1 nanosegundo; PTE Activo: < 1 nanosegundo
Capacitancia: Hasta 15 nF por modo (hasta 10 µF por modo con opción ATN®)

NOTA: En aplicaciones donde la corriente de fuga a tierra puede ser un factor de importancia, utilice modelos PTX.

Diagnóstico: Indicadores tipo LED, 1 verde por fase, normalmente encendido. Alarma Remota, contactos N/A o N/C (de 60 W o 125 VA, 125 VCA y 0.5 A o 30 VCC y 1 A), Forma C (sin voltaje), regletas de terminales internas y accesorio a prueba de intemperie. Opción: S.M.A.R.T. (contador de transitorios e indicador de pérdida de fase con alarma audible).

Capacidad de Corriente de Cortocircuito: 200 kAIC con fusibles RK5 de 60 A (no suministrados)

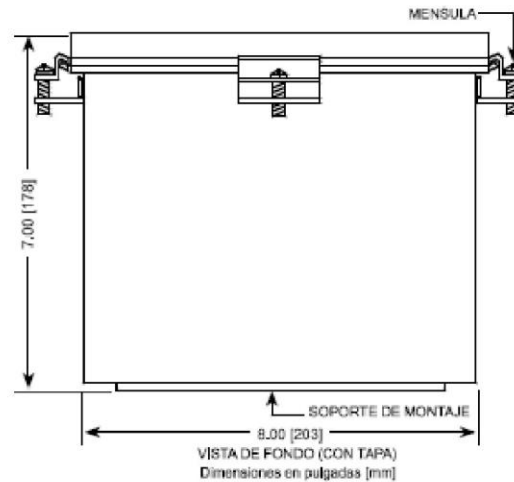
Máxima Atenuación de IEM/IRF – Mil-Std-220

1 kHz	10 kHz	100 kHz	1 MHz	10 MHz	Máxima Frecuencia de Atenuación
3 dB	21 dB	40 dB	22 dB	6 dB	40 dB @ 108 kHz

OPCIONES DISPONIBLES

Active Tracking Network (ATN®) (Circuito de Seguimiento de la Onda Senoidal): modelos PTE
Alarma Audible, Contador de Transitorios y Monitor de Pérdida de Fase (S.M.A.R.T.): (sufijo -SD)
Caja de Acero Inoxidable Tipo 4X: (sufijo -SS) (contactar a la fábrica, cant. mín. aplicable)
Fusible: (sufijo -L) (Ver diagramas de corriente en nuestro sitio web)
Seccionador-Fusible: (sufijo -D) (Ver diagramas de corriente en nuestro sitio web)
Módulo de Alarma Remota ARM-3

PTX300/PTE300



PTX300 PTE300	Config. del Sistema	Voltaje Nominal del Sistema	MCOV	ANSI/IEEE C62.41-1991 Voltaje Limite Medido*								UL SVR	
				Modelos PTE Onda Osc. A1 2 kv, 67 A Ang. Fase 180°		Modelos PTE Onda Osc. A1 2 kv, 67 A Ang. Fase 90°		Todos los Modelos Impulso B3/C1 6 kv, 3 kA Ang. Fase 90°		Todos los Modelos Impulso C3 20 kv, 10 kA Ang. Fase 90°		UL 1449-2 Voltaje Suprimido (SVR)	
				L-N L-T HIL-N	L-L N-T HIL-T	L-N L-T HIL-N	L-L N-T HIL-T	L-N L-T HIL-N	L-L N-T HIL-T	L-N L-T HIL-N	L-L N-T HIL-T	L-N L-T HIL-N	L-L N-T HIL-T
1P201	Single φ 2c+tierra	200, 208, 220, 230, 240, 277	320	70 120	— 90	450 500	— 90	890 950	900	1370 1380	1370	700 700	
1S101	φ Div. 3c+tierra	100/200, 110/220 120/240, 127/254	150/300	60 100	80 90	220 260	350 90	490 530	830 500	900 1090	1270 1150	400 400	
3Y101	3 φ Y/Estr. 4c+tierra	100/175, 110/190 120/208, 127/220	150/300	60 100	80 90	220 260	350 90	490 530	830 500	900 1090	1270 1150	400 400	
3Y201	3 φ Y/Estr. 4c+tierra	220/380, 230/400 240/415, 277/480	320/640	70 120	120 90	450 500	820 90	890 950	1630 900	1320 1370	2270 700	700 1500	
3Y300	3 φ Y/Estr. 4c+tierra	305/525, 347/600	460/920	70 130	120 90	520 570	910 90	1090 1150	2040 1050	1490 1630	2480 1680	1000 1000	
3D101	3 φ Δ (Hi-Leg) 4c+tierra	120/240	150/300	60 100 70	80 90 120	220 260 450	350 90 500	490 530 890	830 900 950	900 1090 1370	1270 1150 1320	400 400 700	
NN201	3 φ Δ 3c+tierra	200, 208, 220, 230, 240	320	— 530	100 —	— 650	420 —	— 880	— —	— 1370	1270 —	— 700	
NN400	3 φ Δ 3c+tierra	380, 400, 415 440, 480	580	— 830	100 —	— 1090	730 —	— 1490	— —	— 2120	2070 —	— 1200	
NN501	3 φ Δ 3c+tierra	525, 600	750	— 1110	100 —	— 1420	970 —	— 1910	— —	— 2620	2470 —	— 1800	

*Ambiente de prueba: Todas las pruebas se hacen con 6" de longitud de conductor, polaridad positiva. Los voltajes son de cresta ±10%. Las mediciones se toman desde referencia cero según NEMA LS-1.