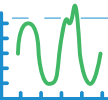




POWER - ALL
Energía Segura, Protección Continua

POWER-ALL METER SUPRESOR DE PICOS 160 kA



Para aplicaciones en Sub Estaciones Eléctricas, Salas de Cómputo, Cuartos Eléctricos de Control, Tableros de Alimentación PDM/PDU, Equipos UPS, Energías renovables.

Protege sus cargas críticas contra disturbios eléctricos como picos transitorios de voltaje.

Características principales

- Certificados UL1449 de 5ª edición
- Capacidad de conducción de 160 kA - 8/20us
- Alarma a distancia contacto seco tipo "C"
- Gabinete metálico NEMA
- Amplia gama de voltajes de operación
- Desconexión térmica
- Filtros EMI/RFI
- Seguimiento de onda senoidal
- Registro de eventos 3000
- Puerto de comunicación: Ethernet-RS485-USB-Infrarojo.
- Protocolo de comunicación: Modbus RTU/TCP-DNP3 TCP-SATEC ASCII-IEC 60870 5 101-IEC 61850.
- Pantalla de 3.5" LCD de color con resolución 320 x 480.
- Parámetros de medición: V-I-W-Var-VA- Wh - Varh - Vah - PF-Hz-THD V e I-TDD I-In-% Desbalance V e I-Tarifa Horaria- Formas de onda y Registro de PQ.
- Harmónicas 63 ava.
- Memoria de 16GB
- Entradas Digitales 2 de 24V

Supresor de 160ka con medidor de armónicos, de fácil manejo, instalación y remplazo. Instalación en pared, tamaño compacto y amplio rango de temperatura de operación. Cuenta con alarma visual y sonora y mediciones en tiempo real.



Complementa tu solución de:

- » UPS
- » Estabilizador de voltaje
- » Aire acondicionado de precisión
- » Monitoreo
- » Plantas de emergencia

POWER-ALL METER

SUPRESOR DE PICOS

160 kA



ESPECIFICACIONES SUPRESOR

Capacidad	160 KA
Voltaje	3 fases 120/208 4W+G
Voltaje continuo máximo de operación	Línea- neutro: 150V, línea-tierra: 150V, neutro-tierra: 120V, línea-línea: 300V
MCOV	
Corriente de descarga nominal	50KA
Capacidad máxima de descarga	Línea- neutro: 160 KA, línea-tierra: 160 KA, neutro-tierra: 160 KA, línea-línea: 160 KA.
	Índice de corriente de corto circuito (SCCR) 160KA
Índice de voltaje de protección (VPR)	Línea- neutro: 800V, línea-tierra: 900V, neutro-tierra: 800V, línea-línea: 1800V
Tecnología de Supresión	TMOV
Terminal de conexión de cableados	Se recomienda Cal 8AWG x (91cm) y cal. 22 para alarmas
Temperatura de funcionamiento (°C)	(-40°C a +85°C)
Tipo de caja exterior	Tipo NEMA 4/12
Cumplimiento de estándares y certificaciones	UL-1449 5ta Edición - File ES00443
Filtraje	EMI/RFI UL1283 RFI, atenuación -60 dB, rango de frecuencia de 40 a 3,000 HZ
Otros	Seguimiento de onda (Sine Wave Tracking) alarma LED/ remota contacto seco tipo "C"
Categoría de protección	C1/3000A CA

ESPECIFICACIONES ANALIZADOR PM335

CLASIFICACIONES DE ENTRADA	Voltaje de entrada: Rango de operación: 10-1000 VAC (L-L) Corriente de entrada: 1A a 5A del secundario del TC (Transductor) Rango de operación: 10A Continuos RMS Sensor externo solido (HACS), corriente de medición 200Amp-600VAC.
COM 1	Puerto aislado óptico RS-485, Baud rate up to 115200bps Protocolos compatibles: MODBUS RTU, DNP3, SATEC ASCII, IEC 60870-5-101
COM 4	Puerto COM infrarrojo, Acceso al panel frontal con cabezal magnético Protocolos compatibles: MODBUS RTU, DNP3, SATEC ASCII, IEC 60870-5-101
PUERTO ETHERNET (2 PUERTOS)	Transformador-aislado base T 10/100 puerto ethernet RJ45 Número de conexiones simultaneas: 10 (5 MODBUS/TCP + 5 DNP3/TCP) Aislamiento: 4000VAC@ 1mm Protocolos compatibles: MODBUS/TCP (PUERTO502), DNP3/TCP (PUERTO 20000), IEC 60870-5-104 (PUERTO 2404), IEC 61850 (PUERTO 102).
ENTRADAS Y SALIDAS (RELEVADORES DE SALIDA OPCIONAL)	Relevador de estado solido incorporado, 1 relevador con clasificacion de 0.15A/250V AC/DC, 1 Contacto (SPST)
FUENTE DE ALIMENTACION	Entrada nominal: 90-332V AC 50/60HZ, 40-290V DC, carga 6VA Aislamiento: 4000V AC @ 1mm. Tamaño del cable: 12awg
ENTRADA DIGITAL INTEGRADA (OPCIONAL)	2 Entradas digitales, contactos secos, alimentación interna. Aislamiento Galvánico: 4000V AC @ 1mm Periodo de escaneo: 1ms

POWER-ALL METER

SUPRESOR DE PICOS

160 kA



ESPECIFICACIONES ADICIONALES

Reloj en tiempo real	Precisión error típico +/- 15 segundos por mes / < 5 minutos /año @ 25°C.
Memoria de registro	16GB para forma de onda a largo plazo y registro de datos
Display	LCD TFT de color de 3.5" con resolución de 320x48
Dimensiones	50 x40x30 cm
Peso	12kg aproximadamente
Inmunidad electromagnética	IEC 62052-11, CLC/TR 50579 (conducted disturbances 2-150kHz) IEEE C62.41 and C37.90.1, IEC 61000-6-2 IEC 61000-4-2 level 3: Electrostatic Discharge IEC 61000-4-3 level 3: IEC 61000-4-4 level 3: Electric Fast Transient IEC 61000-4-5 level 3: Surge IEC 61000-4-6 level 3: Conducted Radio
Frecuencia	IEC 61000-4-8: Power Frequency Magnetic Field ANSI/IEEE C37.90.1: Fast Transient SWC
Medio ambiente	IEC 60529: Protection IEC 60068-2-1: Cold IEC 60068-2-30: Damp Heat IEC 60068-2-5: Solar Radiation
Precisión	IEC62053-22:2003, class 0.2S; IEC 62053-24:2014, class 0.5S ANSI C12.20 –2015, class 10 (0.2%)
Emisión electromagnética	IEC 61000-6-4* Radiated/Conducted class B IEC CISPR 22* Radiated/Conducted class B Emission per EN55011/22 class B, FCC p.15 class B IEC CISPR 22* Radiated/Conducted class B
Seguridad	IEC/UL 610 10-1 3rd ed., CAT IV, IEC 62052-11 & IEC 61557-12, protective class II AC Impulse Insulation: Meets IEC 62052-11:4000V AC for 1 minute, 12KV/500Ω @ 1.2/50 μs impulse IEC 60068-2-6: Vibration (sinusoidal) IEC 60068-2-27: Shock Test IEC 60068-2-75: Hammer Test AS 62052-11 NMI M6-1

Los datos y especificaciones están sujetas a cambio sin previo aviso y por requerimientos especiales