

MULTÍMETRO DIGITAL VAF NX

El RISH DELTA VAF NX es un medidor digital trifásico diseñado para visualizar en tiempo real la tensión, corriente, frecuencia y factor de potencia en una pantalla LED de tres líneas, ideal para tableros industriales y comerciales.

Esta versión incorpora comunicación Modbus RS485 y un relé de alarma integrado.

Es una solución robusta, confiable y económica para tableros de distribución, grupos electrógenos, paneles de control, bancos de prueba y monitoreo general de cargas.

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- ✓ Lectura simultánea de tensión, corriente, frecuencia y factor de potencia.
- ✓ Pantalla LED de 3 líneas x 4 dígitos de alta visibilidad.
- ✓ Medición RMS real, adecuada para cargas lineales y no lineales (hasta el 15° armónico).
- ✓ Comunicación Modbus RS485 integrada para sistemas SCADA/BMS.
- ✓ Un relé de alarma configurable (punto de disparo, histéresis, retardo).
- ✓ Registro de datos:
 - Valores mínimos/máximos
 - Horas de funcionamiento (Run Hour)
 - Horas con tensión (On Hour)
 - Número de interrupciones
- ✓ Carcasa en policarbonato Lexan V0 auto extingüible, resistente y segura.
- ✓ Montaje estándar 96 x 96 mm.



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

ENTRADAS DE TENSIÓN

- Compatible con redes: 220/380 V, 230/400 V, 240/415 V.
- Tensión nominal admitida: hasta 500 V entre fases (VLL).
- Voltaje LN nominal (máximo): 288,68 V.
- Rango programable de TP primario: 100 V a 1200 kV.
- Sobrecarga continua: 120% del valor nominal.
- Consumo (burden): <0,1 VA por fase.

ENTRADAS DE CORRIENTE

- Corriente nominal seleccionable: 1 A o 5 A.
- TC primario programable: 1 A a 9999 A.
- Rango de medición: 5% a 120% de la corriente nominal.
- Sobrecarga continua: 120%.
- Sobrecarga instantánea: 20x In durante 1 segundo, repetible con intervalos de 5 minutos.
- Consumo (burden): <0,3 VA por fase.

ALIMENTACIÓN AUXILIAR (H5)

- Rango: 60-300 V AC/DC.
- Frecuencia : 45-65 Hz
- Consumo: <4 VA

PRECISIÓN

- Tensión: $\pm 0,5$ %.
- Corriente: $\pm 0,5$ %.
- Frecuencia: $\pm 0,1$ %.
- Factor de potencia: $\pm 2^\circ$.
- Clase de exactitud global: 0,5.

CONSTRUCCIÓN Y SEGURIDAD

- Material del gabinete: policarbonato Lexan 940, clasificación UL94 V-0.
- Protección frontal: IP50.
- Protección trasera: IP20.