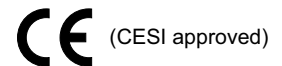


MICROVIP3 - Analizadores de energía eléctrica, digital



Volt
Amp
P.F., cosf
kW
kVA
kvar
Hz
kWh
kvarh
Pico kVA
Pico kW



20 instrumentos en 1

Para sistemas TRIFÁSICOS DESEQUILIBRADOS.

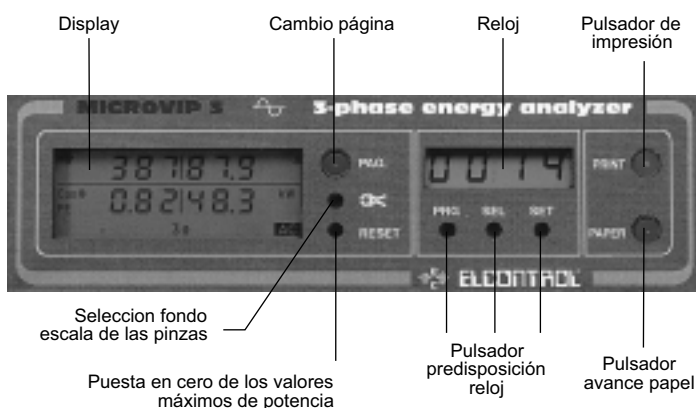
Salida de fibra óptica para conexión a la línea serie RS232 de un ordenador.

GRANDES PRESTACIONES EN ESPACIO REDUCIDO

- 20 funciones de medición
Voltios (rms), Amp (rms), P.F. cosf, kW, kvar, kVA, kvarh, kWh, Pico de potencia kVA, kW.
- Mediciones trifásicas sobre sistemas desequilibrados.
- Mediciones en corriente monofásicas.
- Mediciones en valor real eficaz.
- Cambio automático de escala para tensión y corriente.
- Mediciones en alterna y continua con pinza opcional.
- Visualización e impresión de los valores trifásicos y de cada fase.
- Impresión a tiempo de todas las mediciones con fechario.
- Reloj al cuarzo con display de visualización.
- Display retroiluminado para la visualización de las mediciones.
- Salida de fibra optica para conexión a computer (en la opcion con interface para fibra óptica INTERFACE-OF-RS232 ref.4AAFH).
- Kit con valija y accesorios.

MEDICIONES EN LAS PAGINAS DE DISPLAY

Volt	Valor eficaz de la tensión concatenada (promedio de las tres fases)	V	380500	A
Amp	Valor eficaz de la corriente equivalente del sistema trifásico	Cosf P.F.	0.90296	kW
P.F. cosf	Factor de potencia del sistema trifásico		3f	AC
kWatt	Potencia activa del sistema trifásico.			
Volt L1	Tensión en valor eficaz verdadero entre fase L1 y neutro	V L1	220221	L2
Volt L2	Tensión en valor eficaz verdadero entre fase L2 y neutro			
Volt L3	Tensión en valor eficaz verdadero entre fase L3 y neutro	L3	220	AC
Amp L1	Corriente en valor eficaz verdadero de la fase L1	L1	490499	L2
Amp L2	Corriente en valor eficaz verdadero de la fase L2			
Amp L3	Corriente en valor eficaz verdadero de la fase L3	L3	480	AC
kW L1	Potencia activa de la Fase L1	L1	97.0993	L2
kW L2	Potencia activa de la Fase L2			
kW L3	Potencia activa de la Fase L3	L3	95.0	kW
kvar	Potencia reactiva del sistema trifásico	kVar	88.9329	kVA
kVA	Potencia aparente del sistema trifásico		15.00	Hz
Hz	Frecuencia de la tensión		3f	AC
kvarh	Consumo de Energía Reactiva del sistema trifásico	kVarh	8888.88	
kWh	Consumo de Energía Activa del sistema trifásico		9999.99	kWh
kVA	Pico de potencia aparente promedio del sistema trifásico		1500	kVA
kW	Pico de potencia activa promedio del sistema trifásico		1500	kW
		PEAK MEM	3f	AC
kA	El instrumento prevé una página para la elección de la Extensión Escala de la Pinza a utilizar. (Válido para pinzas con salida de 0-1 Volt		1.00	kA



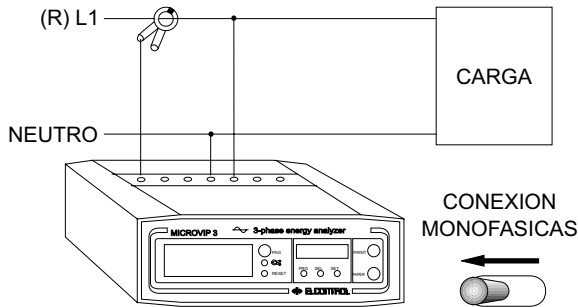
NOTA: Los valores máximos son visualizados y memorizados por el MICROVIP3 después de 15 minutos del encendido del instrumento y son actualizados cada 3 minutos. Periodos de integración diferentes de 15 minutos pueden ser programados exclusivamente en la fábrica

N.B. - Para cada pinza o TA con salida 0 - 1 Amp, se necesita una interface INTA/1 (ref.4AABB)

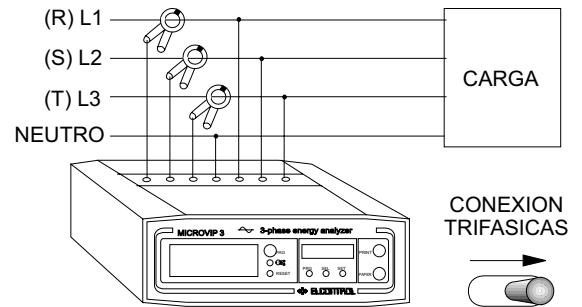
- Para cada TA con salida 0-5 Amp, se necesita conectar mediante interface una INTA/5 (ref.4AABD), en todo caso se programa el KA a un valor equivalente al primario de las pinzas o TA utilizados

ESQUEMAS DE CONEXION

Para mediciones MONOFASICAS



Para mediciones TRIFASICAS



EJEMPLO DE IMPRESION

Para mediciones MONOFASICAS

microVIP 3	01/06/00	11:44:48	Manual
U	226	A	22.7
P.F.	.69		KW
KWh	002.07	KWh	0001.90
PEAK	5.12	NEH	3.73
KW	6.27		4.90

Para mediciones TRIFASICAS

microVIP 3	01/06/00	10:40:04	Manual
U	380	A	84.7
P.F.	.86		KW
KWh	0021.75	KWh	0014.65
PEAK	55.8	NEH	28.2
KW	58.1		48.7
Phase	L1	L2	L3
U	219	219	220
A	66.5	132	64.5
KW	10.1	27.9	10.1

KIT PARA MICROVIP3



MICROVIP3-KIT

- Comprende:
- 1 Valija para MICROVIP kit
 - 1 MICROVIP 3
 - 1 Cable de alimentación
 - 1 Set cables voltimétricos
 - 3 Pinzas 1000A/1 Vrms AC con cables
 - 2 Fusibles 5x20 160 mA (de repuesto)
 - 1 Cinta entintada (de repuesto)
 - 1 Rollo de papel impresora (de repuesto)
 - 1 Tirante-bandolera
 - 1 Manual de instrucciones
 - 1 Certificado de garantía.

REPUESTOS

PINZA-1000A/1V-AC

Pinza amperométrica 1000A/1VAC

CONF.10-CARTA-X-VIP3

Confeccion 10 rollos de papel para MICROVIP3

NASTRO-EPR-ERC-09C

Cinta entintada para impresora

CONF.10-FUS-VIP3-220V

Confeccion 10 fusibles - 5x20 - 80 mA - 250V - Rit.

VIP3-CAVO-VOLT

Kit de cables de tensión para MICROVIP3

VIP3-CAVO-RETE

Cable de alimentación de red para VIP3

MICROVIP-BRETELLA

1 Tirante - bandolera para MICROVIP

MICROVIP3-VALIGIA

1 Valija para MICROVIP3

CARACTERISTICAS GENERALES

- Entradas: Voltmétricas: (L1-N, L2-N, L3-N) máx.750 Vrms entre 20 y 600 Hz. Amperométricas: 1 Volt entre 20 y 600 Hz.
- Número Escalas: 3 escalas de tensión; 3 escalas de corriente.
- Cambio automático de escala
- Tiempo de respuesta de cambio escala: 500 mseg.
- Rango de temperatura ambiente: desde -10°C hasta +50°C
- Normas de referencia para la seguridad: IEC348, VDE 411, clase 1 para tensiones de ejercicio < 650 VAC rms, IEC 1010-1, EN 61010-1, 600V.

- Normas de referencia EMC: EMC 50081-1, EMC 50082-1, EN 55022.
- Dimensiones del instrumento: 251 x 239 x 104 mm.
- Peso instrumento: 2,9 Kg.
- Peso Kit: 6,3 kg.

ALIMENTACION

- De red: 100 ÷ 120V~ / 200 ÷ 240V~ ± 10%
- De batería interna
- Consumo instrumento: 4VA