ELCONTROL® ENERGY S.p.A.

advanced technology for electrical installations

MICROVIP3 PLUS

Analizador portátil de Energía y Armónicos para sistemas monofásicos y trifásicos desequilibrado

189 instrumentos en 1

33 medidas en verdarero valor eficaz visualizadas en el display LCD

Volt	Valor eficaz de la tensión entre los conductores (media de las tres fases)	V 380|500 A
Amp	Valor eficaz de la corriente equivalente del sistema trifásico	Cosø P.F. 0.90|296 kW
P.F. cosØ	Factor de potencia del sistema trifásico	3ø AC
kWatt	Potencia activa del sistema trifásico	
Volt L1	Tensión en valór eficaz real entre la fase L1 y neutro	V L1 220|22 1 L2
Volt L2	Tensión en valór eficaz real entre la fase L2 y neutro	L3 220| AC
Volt L3	Tensión en valór eficaz real entre la fases L3 y neutro	
Amp L1	Corriente en valor eficaz real de la fase L1	L1 490|499 L2 A
Amp L2	Corriente en valor eficaz real de la fase L2	L3 480| AC
Amp L3	Corriente en valor eficaz real de la fase L3	
kW L1	Potencia activa de la Fase L1	L1 97.0|99.3 L2
kW L2	Potencia activa de la Fase L2	kW
kW L3	Potencia activa de la Fase L3	L3 95.0| AC
P.F. cosØ L1	Factor de potencia de la fase L1	L1 0.90|0.92 L2
P.F. cosØ L2	Factor de potencia de la fase L2	Cosø P.F. L3 1.00| AC
P.F. cosØ L3	Factor de potencia de la fase L3	
kvar	Potencia reactiva del sistema trifásico	kVAr 88.9|329 kVA
kVA	Potencia aparente del sistema trifásico	|50.0 Hz
Hz	Frecuencia de la tensión	3ø AC
kvarh (kVAh)	Consumo de Energia Reactiva del sistema trifásico (Energia Aparente con opción STD2)	kVArh 8888.88
kWh	Consumo de Energia Activa del sistema trifáse	9999.99 kWh 3ø AC
-kVArh	Producción en kVArh del sistema trifásico (opción COG4)	kVArh -999999
-kWh	Producción en kWh del sistema trifásico (opción COG4)	-999999 kWh 3ø AC
kVAr	Pico de potencia Reactiva media del sistema trifásico	kVAr 128|500 kVA
kVA	Pico de potencia Aparente media del sistema trifásico	|500 kW
kW	Pico de potencia Activa media del sistema trifásico	PEAK MEM 3ø AC
THDF VL1	Factor de Distorsión Armónica Total de la Tensión de la Fase 1 referida al valor cuadratico medio para sistemas a 50/60 Hz	V L1 2.02|1.96 L2
THDF VL2	Factor de Distorsión Armónica Total de la Tensión de la Fase 2 referida al valor cuadratico medio para sistemas a 50/60 Hz	L3 1.99|thd AC
THDF VL3	Factor de Distorsión Armónica Total de la Tensión de la Fase 3 referida al valor cuadratico medio para sistemas a 50/60 Hz	
THDF AL1	Factor de Distorsión Armónica Total de la Corriente de la Fase 1 referida al valor cuadratico medio para sistemas a 50/60 Hz	L1 2.46|3.87 L2 A
THDF AL2	Factor de Distorsión Armónica Total de la Corriente de la Fase 2 referida al valor cuadratico medio para sistemas a 50/60 Hz	L3 2.95|thd AC
THDF AL3	Factor de Distorsión Armónica Total de la Corriente de la Fase 3 referida al valor cuadratico medio para sistemas a 50/60 Hz	
LOG on (off)	Activar (o desactivar) la memorización (el cambio se realiza usando la tecla set)	LOG|01 m
01÷99 m (minutos)	Promedio de adquisición de datos	01|on
00÷100 (%) MEM	% de åoria usada	MEM

Medida máx. 600 V media cuadrática hasta 600 Hz, 1000 A media cuadrática con pinzas CA incluidas en el equipo. Cambio escala automático en V e I. Precisión: clase 1 según IEC 1036. Medidas en C.A. o en C.C. con pinzas opcionales.

Programación manual libre, mediante el teclado, de la relación de los TV y de los TA y del tiempo de integración de las medias. Medición del sistema trifásico a Estrella o en Triángulo o en monofásico.

Salida de serie RS232 para la conexión al P.C. con transmisión de las medidas de valor cuadrático medio o de las formas de onda de las V y de las I y el control remoto de la configuración del instrumento.

Alimentación:220 V C.A. ± 10% o 110 V C.A. ± 10% o con batería interna recargable. Reloj calendario de cuarzo con display LCD. Kit completo con estuche y accesorios.

Memorización de campañas de medición automáticas en una Memoria interna de 1 Megabyte (máx. 7840 registros de todas las medidas ó 677 registros de las formas de onda o de todas las V y de todas las I).
Descarga en el P.C., a través de la línea de serie, del contenido de la Memoria interna de 1 Megabyte o de las formas de onda de Tensión y Corriente.

Además de las medidas presentadas en el display, se suministran otras 156 medidas (33+156 =189 medidas en total) en la impresora interna de 42 columnas en modo Manual o Automático (con temporización de 1 a 99 minutos): Armónicos de V e I desde 1 a 24 para sistemas de 50/60 Hz en valor absoluto y porcentual y su componente C.C.; L1, L2, L3. Factores de desplazamiento (Factor de potencia fundamental); Histograma (espectro) armónico de las V y de las I; Forma de onda de las V y de las I.

156 medidas en la impressora

	V H0 A H0	V H1 A H1	V H2 A H2	V H3 A H3	V H4 A H4	V H5 A H5	V H6 A H6	V H7 A H7	V H8 A H8	V H9 A H9	V H10 A H10	V H11 A H11	V H12 A H12	V H13 A H13	V H14 A H14	V H15 A H15	V H16 A H16	V H17 A H17	V H18 A H18	V H19 A H19	V H20 A H20	V H21 A H21	V H22 A H22	V H23 A H23	V H24 A H24	Cosø/ Ind.
L1	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
L2	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·
L3	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·	·

ELCONTROL ENERGY S.p.A.
advanced technology for electrical installations
Via Vizzano 44 - 40044 Pontecchio Marconi (Bologna) Italy • Tel. +39 051 6782006 - Fax +39 051 845544 • http://www.elcontrol-energy.it - E-Mail: sales@elcontrol-energy.it

Cod. 8BAQ4 - CAT.MICROVIP3 - PLUS - E/P - 0699