



G&MELECTRICIDAD

SOLUCIONES ELECTRICAS INDUSTRIALES Y DOMICILIARES



Medición e indicación





G&M ELECTRICIDAD

SOLUCIONES ELECTRICAS INDUSTRIALES Y DOMICILIARES



CONTACTO

TEL: (+502) 6627-0292
WEB: www.gmelectricidad.com.gt
E-MAIL: servicios@gmelectricidad.com

MEDICIÓN E INDICACIÓN

PANEL

Analizador de red múltiple	36
Analizador de potencia	36
Analizador de red	37
Frecuencímetros	37
Indicadores combinados	38
Multímetro digital monofásico	38
Voltímetros	38
Amperímetros	39
Accesorios amperímetros y voltímetros	39
Transformadores de voltaje para control	40

PORTÁTIL

Capacitómetro	40
Multiamperímetros de gancho	40
Termómetro Infrarojo	41



Alimentación 85 - 305 VCA, 50/60 Hz, 88 - 450 VCC 19-150VDC opcional
 Sistema 3 fases + neutro
 Corriente de entrada <0.02VA por fase
 Display LCD gráfico, 128x64 píxeles
 Comunicación MODBUS-RTU, Puerto serie RS-485 aislado Y Módem GPRS interno (opcional)

REF	PARÁMETROS MEDIBLES	TAMAÑO (mm)	
DK-430	Voltaje (3 fases) Corriente (3 fases) Potencia activa Potencia reactiva Potencia aparente Contador activo Contador reactivos Frecuencia 24 entradas de detector de fusibles	Mediciones de verdadero valor eficaz Factor de potencia Armónicos: entradas de voltaje, (2-17 armónicos cada entrada de AC) Armónicos de corriente (2-17 cada analizador virtual)	158x90x60



DK-430

MEDICIÓN E INDICACIÓN

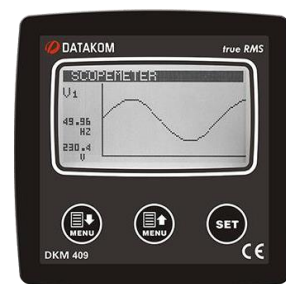
Alimentación 100-240 VAC nominal ($\pm 20\%$), 50-60 Hz nominal
 Sistema 3 fases + neutro
 Corriente de entrada <0.1VA por fase
 Display LCD TFT de 3,5", 320x240 píxeles
 Comunicación Modbus RTU RS-485, Modbus TCP/IP, Monitoreo central a través de IP, Software de configuración y monitoreo gratuito.

REF	PARÁMETROS MEDIBLES	TAMAÑO (mm)	
DK-411	Voltaje (3 fases) Corriente (3 fases) Potencia activa Potencia reactiva Potencia aparente Contador de potencia activo Contador de potencia reactivo	Factor de potencia 2-63 Armónicos de cualquier voltaje o corriente Ángulos vectoriales de voltaje de fase a neutro Ángulos vectoriales de voltajes de fase a fase Diagrama vectorial fasorial	96 x 96mm



DK-411

Alimentación 85-305VAC, 50 - 60Hz nominal ($\pm 10\%$)
 Opcional: 19-150VDC
 Sistema 3 fases + neutro
 Corriente de entrada <math>< 0.1\text{VA}</math> por fase
 Display LCD gráfica de alta visibilidad de 128x64 píxeles
 Comunicación MODBUS-RTU, Puerto serie RS-485 completamente aislado



DK-409

REF	PARÁMETROS MEDIBLES		TAMAÑO (mm)
DK-409	Voltaje (3 fases) Corriente (3 fases) Potencia activa Potencia reactiva Potencia aparente Contador activo Contador reactivos Contador general	Mediciones de verdadero valor eficaz Factores de potencia Distorsión armónica 2-31 armónicos de entradas de tensión y corriente	96 x 96mm

REF	RANGO	CLASE	ALIMENTACIÓN	TAMAÑO (mm)
EB-79624	30-99.9Hz	0.1	30-500VAC	96X48
FDI-9648		1.5	0-500VAC	



EB-79624



FDI-9648

REF	RANGO	ALIMENTACIÓN	TAMAÑO (mm)
FAI-9611	45-65Hz	110VAC	96X48
FAI-9624		220VAC	



FAI-9611
FAI-9624

PANEL

INDICADORES COMBINADOS

Clase 0.5 (Voltaje y corriente)
 Tamaño 96 X96
 Entrada corriente 10mA – 6AAC (EB-79635)
 Otras características Indicación de voltaje, corriente, frecuencia, ausencia o inversión de fase 5 Displays (EB-79635)

Clase 0.5 (DK-401)
 Tamaño 96 X96
 Otras características Indicación de voltaje, corriente, frecuencia y mediciones de verdadero valor eficaz.



EB-79635



DK-401

REF	ALIMENTACIÓN	CONEXIÓN	VOLTAJE DE MEDICIÓN	ENTRADA FRECUENCIA
EB-79635	85 – 300 VAC/DC	3 Fases + neutro	5 – 300VAC (L-N) 10 – 500VAC (L-L)	45-65Hz
DK-401	170 – 275 VAC		10 – 300VAC (L-N) 20 – 520VAC (L-L)	

PANEL

MULTÍMETRO DIGITAL MONOFÁSICO

Tamaño 96 X96MM
 Entrada corriente < 1VA por fase
 Otras características Medir con precisión el voltaje ACRMS, la corriente ACRMS, la frecuencia, la potencia activa y el factor de potencia en sistemas monofásicos.



DK-0101

REF	ALIMENTACIÓN	CONEXIÓN	VOLTAJE DE MEDICIÓN	ENTRADA FRECUENCIA
DK-0101	170 - 275VAC	L1+N	10 - 300 VAC 0.2 – 5.50 AAC	50 - 60Hz

PANEL

VOLTIMETROS DIGITALES

REF	TIPO	ALIMENTACIÓN	DISPLAY
VDI-9648	AC	10 / 600VAC	4 DÍGITOS
EB-79520		50/60Hz	(-1999 A 9999)



EB-79520

PANEL

VOLTIMETROS ANALÓGICOS

REF	TIPO	RANGO	CLASE	TAMAÑO
VAI-1509	AC	0-150A	2.5	96X96
VAI-3009		0-300A		
VAI-5009		0-500A		



VAI-1509 a
VAI-5009

MEDICIÓN E INDICACIÓN

REF	TIPO	ALIMENTACIÓN	DISPLAY	SALIDA
EB-79580	AC	110 / 220VAC 50/60Hz	4 Dígitos (0 a 9999)	-----
EB-91070				3 x Relé SPST (NA)
ADI-9648				-----



EB-91070



ADI-9648

REF	RANGO	CONEXIÓN	TAMAÑO (mm)
EB-82030	0-30A AC	Directa	50X50
AAI-1009	0-100A AC/DC	Con transformador tipo dona	96X96
AAI-2009	0-200A AC/DC		
AAI-3009	0-300A AC/DC		
AAI-4009	0-400A AC/DC		
AAI-5009	0-500A AC/DC		
AAI-10009	0-1000A AC/DC		



EB-82030



AAI-1009 a
AAI-10009

Voltaje máximo
Grado de protección

660VAC 50/60Hz
IP20

REF	RANGO	VENTA (mm)		
		A	B	Ø
EB-54190	100/5A	11	31	23
EB-54200	200/5A			
EB-54300	300/5A	11	41	32
EB-54400	400/5A			
EB-54500	500/5A			
EB-54600	600/5A			
EB-54800	800/5A	21	61	46
EB-55100	1000/5A	11	102	62



EB-54190a
EB-54200



EB-54300a
EB-54600



EB-54800



EB-55100

REF	POTENCIA DE DEVANADO DE SALIDA (VA)	VOLTAJE			
		DEVANADO PRIMARIO		DEVANADO SECUNDARIO	
		ENTRADA 1	ENTRADA 2	SALIDA 1	SALIDA 2
BK-75	75	1-2 240V	1-3 480V	12-13 110V	12-14 240V
BK-100	100				
BK-150	150				
BK-200	200				
BK-250	250				
BK-300	300				
BK-500	500				
BK-700	700				



BK-75a
BK-700

PORTÁTIL

CAPACITÓMETRO

Humedad relativa 80%
Temperatura de operación 0°C – 85°C

REF	UNIDAD MEDICIÓN	BATERIA	DISPLAY
VC6013L	μF (MFD) (Microfaradios) pF (Picofaradios) mF (Milifaradios) nF (Nanofaradios)	9V	LCD Iluminada



VC6013L

PORTÁTIL

MULTIAMPERIMETROS DE GANCHO

REF	VOLTAJE ALTERNO (AC)	VOLTAJE CONTINUO (DC)	CORRIENTE ALTERNA (AC)	FRECUENCIA	RESISTENCIA
MG-87	450V	600V	400A		200K Ω
MG-266 MG-201	750V	1000V	1000A	20KHz	20KΩ / 200 Ω

Funciones Display LCD, protección por sobrecarga
Backlight
Capacitancia 100μF
Temperatura Máximo 1000°C/1832°F
Accesorios incluidos Manual de instrucciones, puntas de prueba, termocupla con adaptador, batería y funda de transporte



MG-87

MG-201

MG-266



EB-95835

REF	VOLTAJE ALTERNO (AC)	VOLTAJE CONTINUO (DC)	CORRIENTE ALTERNA (AC)	FRECUENCIA	RESISTENCIA

Otras características

°C/ °F Seleccionable | Función de retención de datos | apagado automático |
Indicación de batería baja | Selección de visualización de luz de fondo

REF	DISTANCIA FOCAL	EMISIVIDAD	RANGOS DE TEMPERATURA		
			°C	°F	PRECISIÓN
AR802A	8:1	0,95	-50 a 550	-58 a 1022	± 2% o 2 °C



AR802A