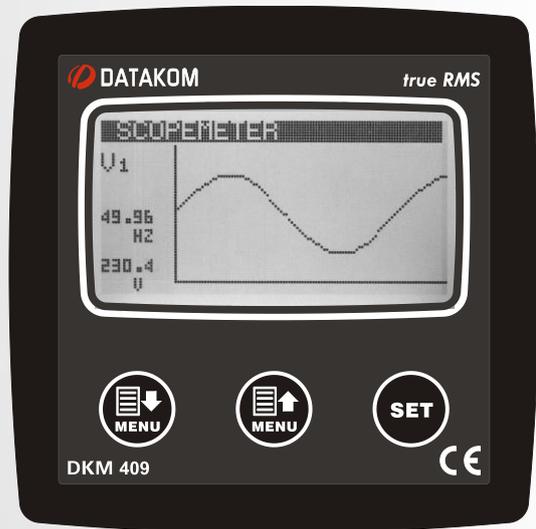


DKM-409 S

ANALIZADOR DE RED

CON MEDICIÓN ARMÓNICA Y SCOPEMETER



INTRODUCCIÓN

El DKM-409 es un instrumento de precisión diseñado para mostrar diversos parámetros de CA en paneles de distribución trifásicos.

La fuente de alimentación de la unidad está aislada, por lo que el dispositivo se puede usar de forma segura en sistemas de 230 / 400V.

La pantalla gráfica permite la visualización de formas de onda y gráficos de análisis de armónicos.

Varias pantallas de visualización se pueden desplazar automáticamente. La pantalla configurable por el usuario donde se puede visualizar cualquier conjunto de parámetros medido, transforma la unidad en un panel de medición diseñado a medida.

La unidad cabe en una abertura de panel estándar de 92x92 mm.

MEDICIONES

Tensiones fase a fase: U12-U23-U31
Voltajes de fase a neutro: V1-V2-V3
Corrientes de fase: I1-I2-I3
Potencia activa de fase: P1-P2-P3
Potencia reactiva de fase: Q1-Q2-Q3
Fase de potencia aparente: S1-S2-S3
Factor de potencia de fase: cos1-cos2-cos3
Potencia activa total: ΣP
Potencia reactiva total: ΣQ
Potencia aparente total: ΣS
Factor de potencia total: $\Sigma \cos$
Contadores de potencia activos: Pc1-Pc2
Contadores de potencia reactiva: Qc1-Qc2
Contadores de usuario: USR1-USR2-USR3-USR4
Reactive power counters: Qc1-Qc2

Contadores de usuario: USR1-USR2-USR3-USR4
2 ... 31 Armónicos de cualquier voltaje o corriente

CARACTERÍSTICAS

Mediciones RMS verdaderas

Visualización de distorsión armónica (31 armónicos)

Osciloscopio, pantalla de forma de onda

Visualización de demanda máxima

Pantalla de visualización configurable por el usuario

Contadores de potencia reactivos activos conmutados dobles

Contadores de usuario configurables

Relación del transformador de voltaje para aplicaciones de MT

Programación del panel frontal protegida con contraseña

Alta visibilidad, LCD gráfico de 128x64 píxeles

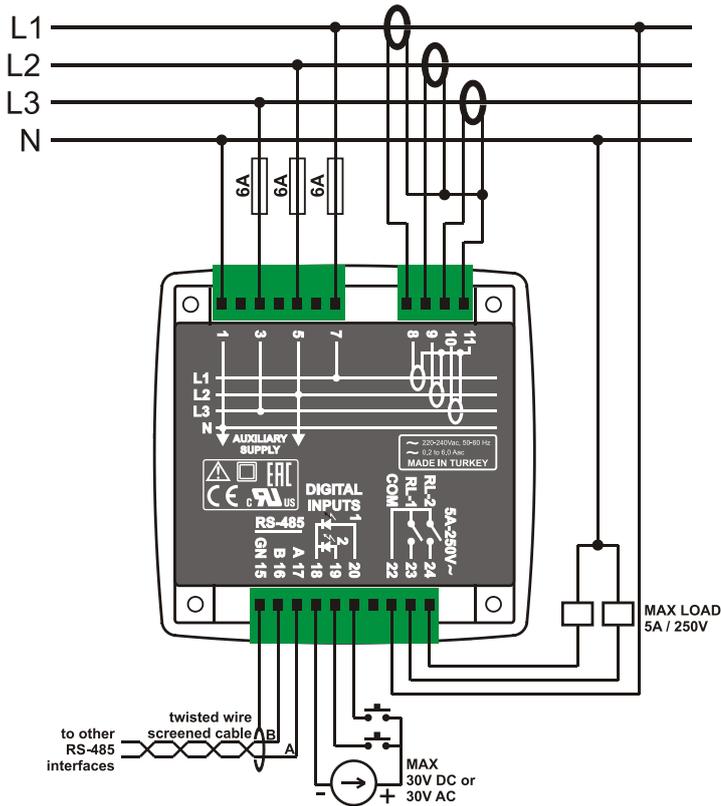
Profundidad de panel reducida

Amplio rango de temperatura de funcionamiento

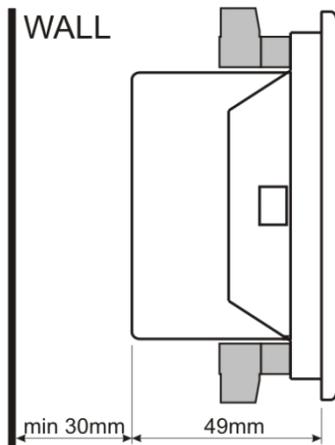
Panel frontal sellado (IP54)



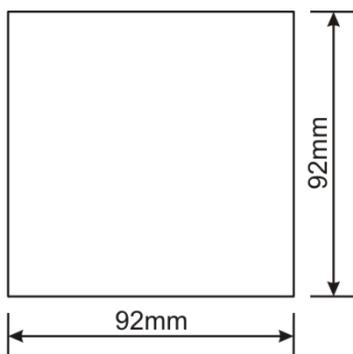
DIAGRAMA DE CONEXIÓN



TOLERANCIA DE MONTAJE



DIMENSIONES DE CORTE



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Power Supply Input:

170 - 275VAC,
50 - 60Hz nominal ($\pm 10\%$)

Measurement Input Range:

Voltage: 10 - 300 V AC (L-N)
20 - 520 V AC (L-L)

Current: 0.2 - 5.5 A AC

Frequency: 30 - 100 Hz

Accuracy:

Voltage: 0.5%+1 digit

Current: 0.5%+1 digit

Frequency: 0.5%+1 digit

Power(kW,kVAr): 1.0%+2digit

Power factor: 2.0%+2digit

Measurement Range:

CT range: 5/5A to 5000/5A

VT range: 1.0/1 to 5000.0/1

kW range: 1.0 kW to 50.0 MW

Power Consumption:

< 4 VA

Voltage burden:

< 0.1VA per phase

Current burden:

< 1VA per phase

Relay Outputs:

5A @ 250V AC

Digital Inputs:

Active level: 5 to 30V-DC or AC

Min pulse: 250ms.

Isolation: 1000V AC, 1 minute

Serial Port:

Signal level: RS-485

Protocol: Modbus RTU

Data Rate: 9600 bauds

Isolation: 500V AC, 1 minute

Operating Temperature:

-20°C to +70°C (-4 to +158 °F).

Maximum humidity:

95% non-condensing.

Degree of Protection:

IP 54 (Front Panel)

IP 30 (Back panel)

Enclosure:

Non-flammable, ROHS compliant

Installation:

Flush mounting with rear brackets

Dimensions:

102x102x53mm (WxHxD)

Panel Cutout:

92x92mm

Weight:

350 gr

EU Directives:

2006/95/EC (LVD)

2004/108/EC (EMC)

Norms of

reference:

EN 61010 (safety)

EN 61326 (EMC)

INFORMACIÓN EXTRA

Pieces per Package: 12 pieces

Package Size: 280 x 170 x 215mm

Package Weight: 4.4 kg