

# New K2

## Low cost digital panel meter - Indicador digital económico



72 x 36 mm according DIN43700

72 x 36 según DIN43700

+/- 19999 counts LED display

Display de LED +/- 1999 puntos

Transmitter excitation

Excitación para transductores

SENSORES E INSTRUMENTACION  
GUEMISA S.L. (N.I.F.: B-87969416)  
C/ De la Fundación 4 Bis - Planta 1º  
Oficina-2  
28522 Rivas Vaciamadrid (Madrid)  
Telf. 91 764 21 00  
ventas@guemisa.com

### Technical specifications

#### Input

**New K2F:** 0 / 200 mVdc, 0 / 1 Vdc,  
0 / 2 Vdc 0 / 10 Vdc,  
0 / 20 Vdc, 0 / 20 mAdc  
and 4 / 20 mAdc 2 o 3 wires

**New K2N:** PT100-2 wires (-50,0/199,9°C  
or -100/600°C)

#### Adjustement

By means of soldering jumpers and potentiometers

#### Input connection terminal

5 pin screw type/plug-in terminal  
1,5 mm<sup>2</sup>.

#### Display.

-1999 to 1999 counts red 10 mm LED

#### Decimal point

Selectable by means soldring jumper

#### Scan rate

3 measurements/second

#### Accuracy

New K2F +/- 0,2% Full Scale +/- 1 digit

New K2N +/- 0,5°C +/- 1 dígito

#### Power supply

New K2x-002. 220 Vac 50/60 Hz.

New K2x-004. From 18 to 28 Vdc

New K2x-005. From 8 to 18 Vdc

New K2x-007. 24 Vac

#### Consumption

1,5 VA nominal.

#### Power connection terminal

3 pin screw type/plug-in terminal  
1,5 mm<sup>2</sup>.

#### Excitación voltage output

24 Vdc 30 mA (only New K2F)

#### Operating enviroment

0 to 50°C and 5 to 95% RH non  
condensing

#### Housing

Noryl UL 94 V-0 black

#### Front

IP 54

#### Dimensions

72 x 36 x 125 mm (with connectors)

#### Mounting

Panel cut-out 67 x 32 mm

### Características técnicas

#### Entrada

**New K2F:** 0 / 200 mVdc, 0 / 1 Vdc,  
0 / 2 Vdc 0 / 10 Vdc,  
0 / 20 Vdc, 0 / 20 mAdc  
and 4 / 20 mAdc 2 o 3 wires

**New K2N:** PT100-2 hilos (-50,0/199,9°C  
o -100/600°C)

#### Ajustes

Mediante puentes de soldadura y potenciómetros.

#### Conector de señal de entrada

Regleta enchufable de 5 pins para cable  
de 1,5 mm<sup>2</sup>.

#### Display.

-1999 a 1999 puntos led rojo 10 mm.

#### Punto decimal.

Seleccionable por puentes de soldadura.

#### Tiempo de lectura.

3 mediciones por segundo.

#### Precisión.

New K2F +/- 0,2% Fondo de escala  
+/- 1dígito.

New K2N +/- 0,5°C +/- 1 digito.

#### Alimentación

New K2x-002. 220 Vca 50/60 Hz

New K2x-004. De 18 a 28 Vcc

New K2x-005. De 8 a 18 Vcc

New K2x-007. 24 Vca

#### Consumo

1,5 VA nominal.

#### Conector de alimentación

Regleta enchufable de 3 pin paso 5,8 mm.

#### Excitación para transmisores

24 Vdc 30 mA (solo New K2F)

#### Ambiente de trabajo

0 a 50°C y 5 al 95% HR sin condensar.

#### Caja

Noryl UL 94 V-0 negro

#### Frontal

IP 54

#### Dimensiones

72 x 36 x 125 mm (con conectores)

#### Montage

Orificio del Panel 67 x 32 mm

### New K2

Input/entrada (F, N) \_\_\_\_\_

Power/alimentación (2, 4, 5, 7) \_\_\_\_\_

Adjustements/ajuste (rango entrada / visualización) \_\_\_\_\_

- X -00X-XX