



Dimensiones en mm. \ Dimensions in mm

## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS / TECHNICAL CHARACTERISTIC

Carga nominal / <i>Nominal load</i> :	30-50-75-100-150-200-250 kg
Nº máximo de divisiones / <i>No. of scale intervals maximum</i> :	3000
Sensibilidad / <i>Sensivity</i> :	2mV/V
Tolerancia de la sensibilidad / <i>Sensivity tolerance</i> :	± 0,1 % (Carga nominal)
Deriva térmica sensibilidad / <i>Temperature effect on sensivity</i> : (-10...+50°C):	<±0.001%/°C
Deriva térmica del cero / <i>Temperature effect on zero</i> : (-10...+50°C):	<±0.002%/°C
Error máximo combinado / <i>Maximum combined error</i> :	<±0.02 (Carga nominal)
Creep / <i>Creep over 30' 20 °C</i> :	±0.02%
Resistencia de entrada / <i>Input resistance</i> :	386 ± 5 Ω
Resistencia de salida / <i>Output resistance</i> :	350 ± 5 Ω
Rango de alimentación / <i>Range of excitation</i> :	5..12 V
Temperatura de trabajo / <i>Service temperature range</i> :	- 10 a + 50 ° C
Carga máxima / <i>Limit load</i> :	150% (Carga nominal)
Carga de rotura / <i>Breaking load</i> :	200% (Carga nominal)
Longitud del cable / <i>Cable length</i> :	4 m

## FABRICACION / MANUFACTURING

Soporte elástico de acero aleado / *Measuring element from steel alloy*  
 Sellado hermético / *hermetically sealed*  
 Tratamiento anticorrosión de níquel químico / *Protected against corrosion by nickel-plated treatment*  
 Estanqueidad IP 67 (DIN 40050) / *Protected IP 67 (DIN 40050)*



## CONEXIÓN ELECTRICA / WIRING CONNECTION

Conexión eléctrica a 4 hilos / *4 wire electrical connection*  
 PANTALLA: No conectada al cuerpo del transductor.  
 SHIELD: *Not connected to transducer body.*

Excitación / *Excitation* + ..... Rojo / *Red*  
 Excitación / *Excitation* - ..... Negro / *Black*  
 Señal / *Signal* + ..... Verde / *Green*  
 Señal / *Signal* - ..... Blanco / *White*

## REFERENCIAS / REFERENCES

COD: AE203702050 Célula de Carga CDFA-1 30 kg  
 COD: AE203702051 Célula de Carga CDFA-1 50 kg  
 COD: AE203702052 Célula de Carga CDFA-1 75 kg  
 COD: AE203702053 Célula de Carga CDFA-1 100 kg  
 COD: AE203702054 Célula de Carga CDFA-1 150 kg  
 COD: AE203702055 Célula de Carga CDFA-1 200 kg  
 COD: AE203702056 Célula de Carga CDFA-1 250 kg