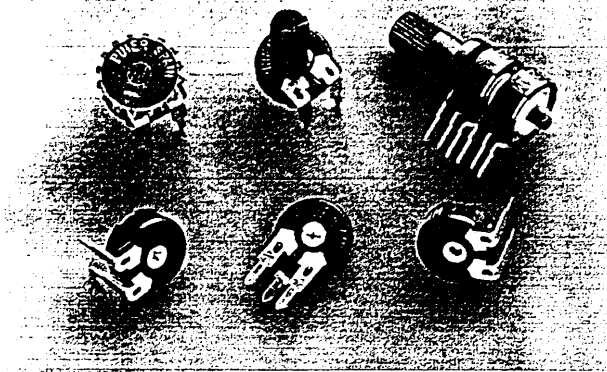


868-385 to 868-498

868-504 TO 541



NACESA



PIHER

PT-10

Potenciómetro de ajuste
Trimmer potentiometer

CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS ELECTRICAL SPECIFICATIONS

PRESTACIONES / FEATURES

- POTENCIOMETRO DE CARBON.
CARBON POTENTIOMETER.
- ENCAPSULADO PROTEGIDO AL POLVO.
DUST PROOF ENCLOSURE
- SUBSTRATO DE POLIESTER.
POLYESTER SUBSTRATE.
- BAJO DEMANDA:
ALSO UPON REQUEST:
- Cursor posicionado al 50% o final del recorrido.
Wiper positioned at 50% or fully clockwise.
- Embalaje en cargadores para inserción automática
Supplied on magazines for automatic insertion.
- Modelo larga duración PT-10...E (10.000 ciclos)
Long life model PT 10...E (10,000 cycles)
- Plástico autoextinguible según UL 94V-0
Self extinguishable plastic UL 94V-0
- Pista cortada
Cut track option
- Curvas especiales
Special curves
- Pausas mecánicas
Mechanical detents
- Adaptación como conmutador.
Available as SPDT switch.

- Gama de valores (*)
Range of values (*)
100 Ω ≤ Rn ≤ 5 M (Decad. 1,0 - 2,0 - 2,2 - 2,5 - 4,7 - 5,0)
- Tolerancia (*)
Tolerance (*)
100Ω ≤ Rn ≤ 1M Ω ± 20%
1MΩ < Rn ≤ 5M Ω ± 30%
- Tensión máxima
Max. Voltage
200 VDC (lin) 100 VDC (no lin)
- Disipación nominal (40° C) (ver curva de disipación)
Nominal Power (104° F) (see power rating curve)
0,15 W (lin) 0,07 W (no lin)
- Ley de variación (*) (Log. y Alog. sólo para Rn > 1K)
Variation Law (*) (Log. & Alog. only Rn > 1K)
Lin ; Log; Alog.
- Resistencias residuales
Residual resistance
≤ 5.10⁻³ Rn (2 Ω min.)
- Resistencia equivalente de ruido
Equivalent Noise Resistance
≤ 3% Rn (3 Ω min.)
- Temperatura de trabajo
Operating temperature
-25° C, + 70° C (-13° F, +158° F)

(*) OTRAS A CONSULTAR / OTHERS UPON REQUEST

CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS MECHANICAL SPECIFICATIONS

- Angulo giro mecánico
Mechanical rotation angle
235° ± 5°
- Angulo giro eléctrico
Electrical rotation angle
220° ± 20°
- Par de giro
Torque
0,4 a 2 Ncm. (0.6 to 2,7 in-oz)
- Par en topes
Ends torque
> 5 Ncm. (>7 in-oz)



NOTA: La información contenida en esta especificación puede cambiar sin previo aviso.

NOTE: The information contained here in may be changed without prior notice.

M MEGGITT
ELECTRONICS

FORMA DE PEDIDO / HOW TO ORDER

ESTANDAR / STANDARD

OPCIONAL / OPTIONAL EXTRAS

Pot. Serie Pot. Serie	Cod. Anclaje Terminal Style	Curva Curve	Vida Life	Pausa Detent	Eje / Botón Spind. Thum.	Color eje/rotor Spind/rotor col.
PT 10	H01 H2,5 H05 H5 H02 H2,5P H10 H5P V05 V5 V10 V V11 VP V13 VJ (Ver nota 2) (See note 2)	A = Lin. B = Log. C = Alog.	E = Larga vida Long life (Ver nota 5) (See note 5)	PAI = Inicial PAM = 1/2 PAF = Final	1 = Fig. 1 2 = Fig. 2 18 = Fig. 18	RO = Rojo / Red NE = Negro / Black VE = Verde / Green AM = Am. / Yellow AZ = Azul / Blue MA = Marr. / Brown GR = Gris / Grey NA = Nar. / Orange CR = Crem. / Crem. (Ver nota 8) (See note 8)
	Dispos. Ajuste Adjust. Means	Valor Value	Tolerancia Tolerance	Pista cortada Cut track	Contenedor Magazine	Ininflamable No Flam.
	L M K X W Y Z (Ver nota 1) (See note 1)	101 = 100 Ω 504 = 500 K 505 = 5 M 000 = CM (Ver nota 3) (See note 3)	2020 = ± 20% 3030 = ± 30% (Ver nota 4) (See note 4)	PCI = Inicial PCF = Final	T (Ver nota 6) (See note 6)	I = Ininflamable No flam. (Ver nota 7) (See note 7)
						Pos. cursor Wiper position PM = 50% PF = Final

NOTAS / NOTES:

- (1) Dispositivo de ajuste "Z" sólo posible con anclaje "H"
"Z" adjustment only available on "H" versions
- (2) Anclaje: Las posiciones "P" y "J" serán con terminales preformados
Terminals styles: "P" & "J" are crimped terminals
- (3) Valor / Value Ejemplo / Example:
Código / Code: 10 1 100 Ω
- (4) Tolerancia (no estándar), bajo demanda
Non standard tolerance, upon request.
Ejemplo / Example: +7% Código / Code: 07 05
-5%
- (5) Vida / Life
 - Normal / Standard 500 ciclos / cycles
 - Larga / Long life 10000 ciclos / cycles
- (6) Cargador: No es posible con los anclajes H10, V05 y V13, ni ajustes X, W, Y, Z.
Magazines: no possible with the H10, V05 and V13 models, nor with adjustments types X, W, Y, Z.
- (7) Ininflamable: serán caja, rotor y eje.
Non flammable: housing, rotor and spindle.
- (8) Color eje/rotor / Colour spindle/rotor:
 - Potenciómetro sin eje: sólo rotor / Potentiometer without spindle: only rotor
 - Potenciómetro con eje: sólo eje / Potentiometer with spindle: only spindle

Color crema sólo posible en no inflamable / Cream colour only available in standard plastic.

Forma de Pedido bajo Plano /

Special products under demand

Valores opcionales por defecto / Standard options

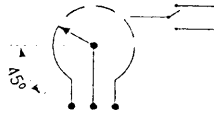
PT10 LH 01 104 + N.º DE PLANO (Máx. 16 posiciones)
DRAWING NUMBER (Max. 16 digits)

Esta forma de pedido deberá utilizarse para opciones fuera de las expuestas arriba como estándar y opcionales (curva especial, ejes especiales, etc.).
Only applicable for options non included above as standard and optional (special curves, special spindles, etc.).

Duración de vida / Life cycles 500 ciclos / cycles
Pista cortada / cut track No lleva / No
Pausas / Detents No tiene / None
Cargador / Magazines No lleva / No
Ininflamable / Non flammability No inflam. / No
Color (rotor) / Colour (rotor) Blanco / White
Color (eje) / Colour (spindle) Incoloro / Natural
Pos. cursor / Wiper position Inicial / Initial

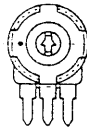
OPCIONES / OPTIONS

Función Espec. / Special Function



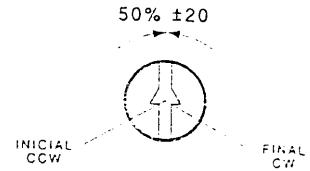
Función conmut. SPDT function

Pausas / Detents



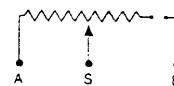
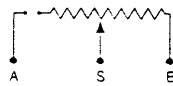
1 pausa mecánica al 50% A.G.M.
1 Detent at 50% of travel

Posicionado / Positioning



Posic. normal = Inicial
Std. Position = CCW

Pista cortada en inicial (A)
CCW on-off (A)



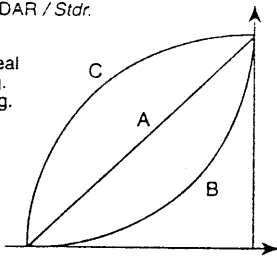
Pista cortada en final (E)
CW on-off (E)

A = Inicial / Initial E = Final / Final S = Cursor / Wiper

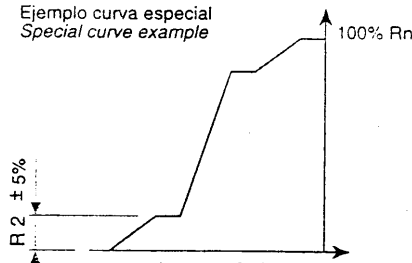
CURVAS / CURVES

ESTANDAR / Std.

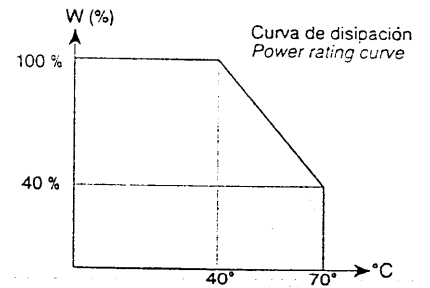
A = Lineal
B = Log.
C = Alog.



Ejemplo curva especial
Special curve example



Curva de disipación /



ENSAYOS

VARIACIONES TÍPICAS TYPICAL VARIATIONS

TESTS

VIDA ELECTRICA	1.000 h. @ 40°C; 0,15 W	± 5 %
VIDA MECANICA (CICLOS)	500 @ 10 CPM ... 15 CPM	± 3 % (Rn < 1 M Ω)
COEFICIENTE DE TEMP.	- 25°C; +70°C	± 300 ppm (Rn < 100 K)
CICLOS TERMICOS	16 h. @ 85°C; 2h. @ - 25°C	± 2,5 %
CALOR HUMEDO	500 h. @ 40°C @ 95% HR	± 5 %
VIBRACION	2 h. @ 20 g. @ 10 Hz. ... 50 Hz.	± 2 %

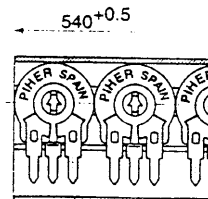
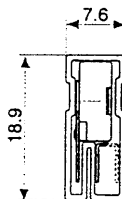
ELECTRICAL LIFE
MECHANICAL LIFE (CYCLES)
TEMPERATURE COEFFICIENT
THERMAL CYCLING
DAMP HEAT
VIBRATION

NOTA: Los valores fuera de gama no garantizan estos datos. / Out of range values may not comply these results.

EMBALAJES / PACKAGING

CAJAS / BOXES

Modelo / Model	Unidades por caja / Units
Sin eje / botón / without spindle	500 (40 x 85 x 185 mm.)
Con botón / with tumwheel	400 (40 x 85 x 185 mm.)
Con eje / with spindle	200 (40 x 85 x 185 mm.)

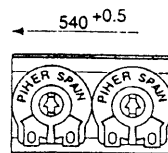
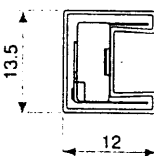


Contenedor para PT10 h 2,5; h 5
Magazines for PT10 h 2,5; h 5

También preform. h. 2,5 P
Also crimped term. h 2,5 P

INSERCIÓN AUTOMÁTICA AUTOMATIC INSERTION

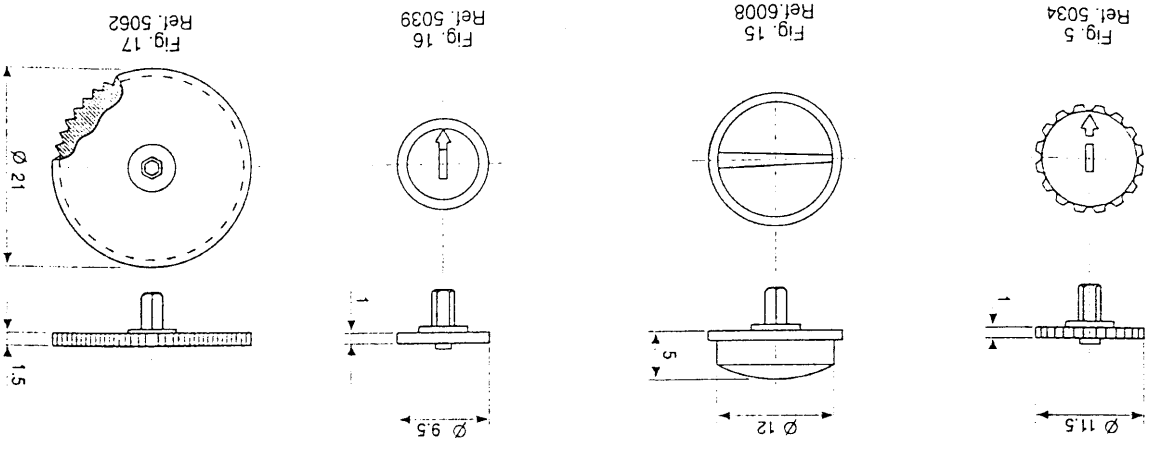
Modelo / Model	Unidades por caja / Units
PT10H y PT10V PT10H & PT10V	50 Piezas / Pieces



Contenedor para PT10 V
Magazines for PT10 V

También preform. VP
Also crimped term. VP

EYES / SPINDLES



BOTONES / THUMBWHEELS

