PLUVIÓMETRO DE BALANCÍN CALEFACTADO DE BAJO CONSUMO CLASE A PL1000RLP

PL1000RLP
NESA



Contacto reed seco · Clase A · 1000 cm² · 0,2 mm/imp. · Calefactor de bajo consumo · 10÷30Vdc

Pluviómetro de clase A con calefactor de bajo consumo, controlado electrónicamente, y superficie de captación de 1000 cm².

1000 cm²	0,2 mm	±2%	Máx. 30 W
Superficie de captación	Sensibilidad (0,2 mm/imp.)	Precisión media (0÷300 mm/h)	Calefactor, en la fase de calefacción

Pluviómetro de clase A con cuerpo cilíndrico de aluminio anodizado y superficie de captación de 1000 cm². Un orificio de captación en forma de embudo conduce la precipitación hacia un balancín de acero inoxidable con apoyo de cuchilla, y un dispositivo reed detecta sus conmutaciones filtrando los falsos rebotes. La versión calefactada de bajo consumo activa el calefactor solo con precipitación sólida, no solo según la temperatura exterior, mediante electrónica de control y un revestimiento aislante que impide la difusión del calor al exterior.

Medida y principio de funcionamiento

Magnitud medida	Precipitación
Clase	A según UNI 11452:2012
Tipo de transductor	Balancín de acero inoxidable de doble cubeta, con apoyo de cuchilla y contacto reed
Superficie de captación	1000 cm²
Constante de conversión	0,2 mm/imp.
Sensibilidad	0,2 mm
Campo de funcionamiento	Ilimitado
Intensidad máxima de conteo	0÷300 mm/h
Precisión media	±2% (±0,10mm/min), certificada
Conformidad normativa	Estándar WMO y normas CE
Calibración	Por comparación con instrumento patrón certificado de clase A según UNI 11452:2012; se entrega con certificado de calibración

Señal de salida

Salida estándar	Balancín oscilante, contacto seco reed

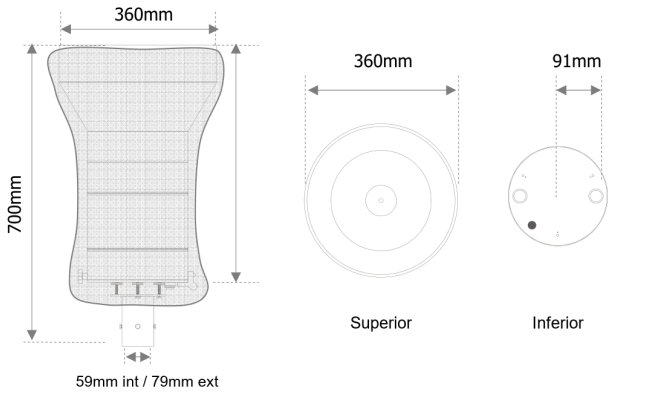
Calefactor

Calefactor	De bajo consumo, controlado electrónicamente; se activa solo con precipitación sólida, no solo según la temperatura exterior
Consumo del calefactor	Máx. 30 W en la fase de calefacción durante la precipitación
Consumo de control	< 0,5 W medios para el control de presencia de precipitación sólida
Consumo medio	Medio < 6 W
Aislamiento	Revestimiento aislante que impide la difusión del calor al exterior

Alimentación, entorno y datos mecánicos

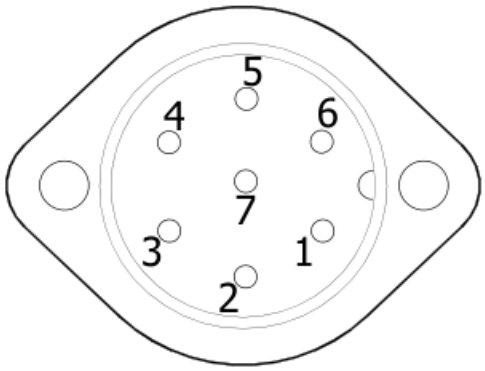
Alimentación	10÷30Vdc
Protecciones	Contra inversión de polaridad y transitorios
Temperatura de funcionamiento	-40 ÷ +70°C
Material	Aleación de aluminio; balancín de acero inoxidable
Peso	4,2 kg con soporte y cubierta

Dimensiones



Dimensiones en mm.

Asignación de pines



Conector, pines 1 a 7.

Pin	PL1000RLP-N
1	--
2	--
3	+ Out (contacto)
4	- Out (contacto)
5	--
6	Gnd
7	Vdc(10÷28V)

Código de pedido

PL1000RLP · **N** · **10** · **SPL1**

1 · SENSOR · 2 · SALIDA · 3 · CABLE · 4 · SOPORTE

Ejemplo del fabricante: PL1000RLP · N · 10 · SPL1 = pluviómetro de clase A calefactado de bajo consumo (PL1000RLP), salida natural por impulsos (N), cable de 10 m sensor calefactado-datalogger (CS10R) y soporte de aluminio anodizado anticorrosión de h útil = 1000 mm (SPL1).

1 · SENSOR	
PL1000RLP	Pluviómetro de clase A calefactado de bajo consumo, con control electrónico

2 · SALIDA	
N	Natural: impulsos

3 · CABLE	
05	CS05R · Cable de 5 m sensor calefactado-datalogger
10	CS10R · Cable de 10 m sensor calefactado-datalogger
xx	CSxxR · Cable de longitud xx* m sensor calefactado-datalogger

4 · SOPORTE	
SPL1	Soporte de aluminio anodizado anticorrosión para pluviómetro, h útil = 1000 mm para fijación a suelo

* Para medidas fuera de estándar, especificar la longitud en metros.