

### Opción AVS — IRROMETER Automático

#### Características:

- Interruptor activado en el punto de ajuste de humedad
- Disponible para circuitos de CA o CC (AC o DC)
- Disponible con el interruptor cerrado más allá del punto de ajuste
- Sellado de la suciedad y la humedad
- Compatible con cualquier sistema de válvulas convencional de 24 VCA (VAC) y controladores de CC (DC) con un circuito sensor



Los interruptores de vacío automáticos "AVS" están diseñados para su uso en instrumentos IRROMETER y proporcionan capacidades de conmutación directa de acuerdo con el estado de humedad del suelo. Las lecturas de tensión del agua del suelo mayores que el punto de ajuste de humedad pueden activar un solenoide de válvula de riego, un reloj de tiempo o un dispositivo de advertencia. Un mecanismo de interruptor está montado en el cuerpo del instrumento y se puede ajustar en el campo a mano al punto de ajuste deseado. La escala del interruptor lee en centibares (cb) o kilopascales (kPa) de la tensión del agua del suelo.

#### Especificaciones:

**SALIDA:** Abierto/Cerrado

**PESO:** 0.2 lbs. (91 g)

**DIMENSIONES:** Longitud del cuerpo = 3.75 pulgadas (95 mm) HEX = 1.0 pulgadas (25 mm)

**CABLE:** cables de alambre de 18"

**RANGO:** 5 a 85 centibares (kPa) con menos del 10% del diferencial del punto de actuación

**TEMPERATURA DE FUNCIONAMIENTO:** 32° a 150° F (0° a 66° C)

**CONEXIÓN:** 1/4 de pulgada de latón macho NPT

**MECANISMO:** Interruptor de acción SPST Snap con diafragma Buna-N, cerrado y más seco que el punto de ajuste, clasificado para 1,000,000 ciclos

**POTENCIA NOMINAL DEL INTERRUPTOR:** 24 VCA (VAC) 10 amperios máximo. Incluye cables AWG 18 de 18 pulgadas (45 cm)

**CATEGORÍA DE REPETIBILIDAD:** ± 2% del rango de punto de ajuste completo a 70 °F (21 °C) de temperatura ambiente

### Opción RSU-V — Transductor de Salida de Voltaje IRROMETER

#### Características:

- Transductor de voltaje de bajo costo
- Señal de salida de voltaje estándar
- Temperatura compensada
- Disponible en 0-94 cb (kPa) para todos los modelos
- Diseñado para distancias de cableado limitadas



La opción de voltaje de la serie "V" está diseñada para su uso en instrumentos IRROMETER para indicar electrónicamente la humedad del suelo. La salida puede ser leída por muchos dispositivos, incluyendo los IC-10 y 900M de IRROMETER.

#### Especificaciones:

**SALIDA:** 0.5 a 4.5 VCC (VDC), 2.5 mA

**PRECISIÓN:** ± 2% de la escala completa

**RESOLUCIÓN:** 0.3 kPa

**PESO:** 2.16 oz (61.22 g)

**DIMENSIONES:** 1 pulgada de alto x 1 pulgada de ancho x 1.88 pulgadas de profundidad (25 mm de alto x 25 mm de ancho x 30 mm de profundidad)

**CABLE:** 10' (305 cm) 3 conductores AWG 22

**VOLTAJE DE ALIMENTACIÓN:** 5 VCC (VDC) [± 0.5 VCC (VDC)]

**CORRIENTE DE ALIMENTACIÓN:** 10 mA

**RANGO:** 0-94 cb (kPa)

**TEMPERATURA DE FUNCIONAMIENTO:** 32° a 150° F (0° a 66° C)

**CONEXIÓN:** 1/4 de pulgada de latón macho NPT

**CUMPLIMIENTO:** CE, RoHS

## Opción RSU-C — Transductor de Salida de Corriente IRROMETER



### Características:

- Cuerpo de acero inoxidable 304 resistente a la intemperie
- Temperatura compensada
- Estándar de la industria de 4-20mA

Las unidades de teledetección de la serie "C" están diseñadas para su uso en instrumentos IRROMETER para indicar los niveles de humedad del suelo mediante la conversión de la lectura en una señal de corriente de 4-20 mA. La salida puede ser leída por un registrador de datos, PLC u otro dispositivo de lectura.

### Especificaciones:

**SALIDA:** 4 a 20 mA de corriente  
**PRECISIÓN:** ± 0.5% de la escala completa  
**PESO:** 0.24 lbs. (109 g)  
**DIMENSIONES:** Longitud del cuerpo 1.75 pulgadas (44 mm) HEX 0.94 pulgadas (24 mm)  
**CABLE:** 36" (90 cm) 2 conductores AWG 20  
**VOLTAJE DE ALIMENTACIÓN:** 9 a 36 VCC (VDC)  
**CORRIENTE DE ALIMENTACIÓN:** 20 mA  
**RANGO:** 0-100 cb (kPa)  
**TEMPERATURA DE FUNCIONAMIENTO:** 32° a 150° F (0° a 66° C)  
**CONEXIÓN:** 1/4 de pulgada de latón macho NPT  
**CATEGORÍA DE PROTECCIÓN:** IP65  
**CUMPLIMIENTO:** CE, RoHS

### INFORMACIÓN SOBRE PEDIDOS:

#### Modelo IRROMETER

R = 1 \_ \_  
 SR = 2 \_ \_  
 TG = 3 \_ \_  
 LT = 5 \_ \_  
 \*S = 200  
 \*\*MLT = MLT

**Longitud del cuerpo**

06 = 15 cm  
 12 = 30 cm  
 18 = 45 cm  
 24 = 60 cm  
 36 = 90 cm  
 48 = 120 cm

Opción de salida

**212 - RSU-V**

**Ejemplo 206-V**

Este es un Modelo SR con un cuerpo de 15 cm y con salida de voltaje opcional RSU.

\* El Modelo 200 utiliza sus propias puntas intercambiables de extensión únicas – disponibles en longitudes de 15 cm hasta 120 cm.

\*\* El Modelo MLT solamente está disponible en 15 cm de largo.

**VACUOMETRO AUTOMÁTICO  
-AVS**

**UNIDAD REMOTA DE DETECCIÓN DE SALIDA DE VOLTAJE  
-RSU-V [0-94 cb/kPa]**

**UNIDAD REMOTA DE DETECCIÓN DE SALIDA DE CORRIENTE  
-RSU-C [0-100 cb/kPa]**