SQUITTERdoBRASIL www.squitter.com

PLUVIÔMETRO DE BÁSCULA MODELO S2133

Características

Capacidade ilimitada
Excelente exatidão
Calibração métrica
Medida em incrementos de 0.2 mm
Tela de proteção contra detritos
Resistente àcorrosão
Nível de bolha incorporado

Especificações

Diâmetro do Funil:..... 15.4 cm (12 polegadas)
Exatidão:.....1 % até 75 mm/h
3% até 150 mm/h
Resolução:..... 0.2 mm
Transdutor:..... Reed-switch magnético
Normalmente aberto
Saída: ..... Fechamento de contato
Freqüência de Saída:..... 1 ciclo por contato

Contato:..... 3W, 0.25A, 175 V
Temperatura Operacional:..... 0 a 60 ^{0}C
Cabo Recomendado:..... AWG24, 2 condutores
Montagem:..... Em plataforma horizontal
(com três pés de suporte)
Altura:..... 500 mm
Peso do Sensor: ..... 6.4 kg
Peso de Transporte:..... 8.6 kg

Introdução

O Pluviômetro de Báscula modelo S2133 é um instrumento confiável para medida de precipitação com alta exatidão, garantindo 1 % de erro máximo em intensidades de chuva de 0 a 75 mm/h. A calibração da báscula é feita no sistema métrico.

Construção

O Pluviômetro é fabricado com alumínio anodizado e com pintura a pó, garantindo máximo desempenho e resistência à corrosão. O funil coletor apresenta uma borda em faca que direciona a água para um mecanismo de báscula. Este mecanismo mede precipitação em incrementosde 0.2 mm.

Um ímã é acoplado à báscula que aciona uma chave magnética a cada virada de posição do mecanismo, produzindo um fechamento momentâneo da chave. Somente peças mecânicas de alumínio ou aço inoxidável são utilizadas no sensor, garantindo ótimo desempenho e resistência à corrosão. Todas as ligações elétricas são feitas internamente após o cabo ter passado por um prensa-cabo plástico.

Operação

A medida de precipitação é fortemente afetada pela localização do sensor. Locais sujeitos à contaminação por detritos, tais como folhas secas, poeira, etc., devem ser evitados. A água liberada pela báscula é drenada para fora do sensor através de um orifício na base. Assim, o sensor não requer operação manual.

O pluviômetro deve ser montado em uma plataforma horizontal. Ele deve ser inspecionado regularmente, para limpeza de poeira e detritos acumulados. Os contatos elétricos também devem ser inspecionados e limpos regularmente.

Squitter Equipamentos Profissionais do Brasil LTDA
Rua Aparecida do Norte, 151, Vila Nova Conceição, São José dos Campos, SP, CEP 12231-080 - Brasil
Fone: +55 (12) 3923-5522 Fax: +55 (12) 3923-1602