

Mierniki opadów atmosferycznych (deszczomierze) HD2015

- ❑ Max zakres pomiarowy: 0...600mm/h / 0...1000mm/h
- ❑ Powierzchnia pomiarowa: 200cm²
- ❑ Rozdzielczość: 0.1, 0.2 lub 0.5mm/impuls
- ❑ Dokładność: ±2%
- ❑ Wyjście stykowe: beznapięciowe (styk NC)
- ❑ Zasilanie: 12VDC lub 24VAC
- ❑ Temperatura pracy: 0...70°C (-20...70°C)
- ❑ Stopień ochrony: IP65



Opis

Mierniki opadów atmosferycznych (deszczomierze) z serii HD2015 to urządzenia o dużej niezawodności, dokładności i trwałości. Deszczomierze te są skonstruowane całkowicie z materiałów odpornych na korozję. Deszczomierz HD2015 jest zbudowany tak, aby wytrzymać nawet ekstremalne warunki pracy. Aby zagwarantować szeroki zakres zastosowań, w zależności od środowiska, w którym znajduje się deszczomierz, istnieje możliwość wyboru między wersją ogrzewaną (HD2015) lub nieogrzewaną (HD2015R). Zasada działania deszczomierza przelewowego (kubelkowego) jest prosta: w zależności od ilości opadów, mechanizm przechylającego się zbiorniczka (kubelka) napęlnia się i opróżnia. Przechylenie zbiorniczka uruchamia styk kontaktowy, co pozwala na zliczenie ilości opadów (impulsów) w zależności od ich natężenia. Ten rodzaj deszczomierzy posiada dużą zaletę, do pracy nie jest wymagane podłączenie zasilania. Zasilanie jest konieczne tylko wtedy, gdy warunki wymagają ogrzewania z powodu niskich temperatur otoczenia.

Odczyt i rejestracja ilości opadów może odbywać się za pomocą baterijnego rejestratora danych (np. HD2013-DB). Możliwe jest również przekazywanie wyników pomiarów przez jeden z rejestratorów bezprzewodowych z serii HD33. Wbudowany moduł komunikacji 4G/3G/GPRS umożliwia łatwe przesyłanie danych bezpośrednio do chmury Delta OHM Cloud lub na własny serwer. Deszczomierz jest całkowicie skonfigurowany i gotowy do użycia. Wyposażony jest w łatwe w montażu, regulowane nóżki oraz zintegrowane urządzenie poziomujące. Opcjonalne dostępne jest: zabezpieczenie przed ptakami (kolce) i akcesoria do montażu na podwyższeniu.

Sposób zamawiania

HD2015			
Rozdzielczość	---		0.2mm (bez oznaczenia)
	/1		0.1mm
	/5		0.5mm
Podgrzewanie	---		Brak podgrzewania (bez oznaczenia)
	R		Grzałka zasilania napięciem 24V
	R1		Grzałka zasilania napięciem 12V
Opcje montażowe	---		Montaż na ziemi na nóżkach, bez zabezpieczenia przed ptakami (bez oznaczenia)
	H0		Ze wspornikiem do montażu maszcie, bez zabezpieczenia przed ptakami
	H1		Zestaw do montażu z masztem 1m, bez zabezpieczenia przed ptakami
	H5		Zestaw do montażu z masztem 500mm, bez zabezpieczenia przed ptakami
	K		Montaż na ziemi na nóżkach, z zabezpieczeniem przed ptakami
	K0		Ze wspornikiem do montażu maszcie, z zabezpieczeniem przed ptakami
	K1		Zestaw do montażu z masztem 1m, z zabezpieczeniem przed ptakami
	K5		Zestaw do montażu z masztem 500mm, z zabezpieczeniem przed ptakami

Dane techniczne

Zasada pomiaru	Mechanizm przechylającego się zbiorniczka
Typ pomiarów	Deszcz, mieszane*, stałe*
Powierzchnia pomiarowa	200cm ²
Wyjście	Styk bezpotencjałowy (typu NC)
Zasilanie	12VDC lub 24VAC ±10% (50W)* (do określenia przy zamówieniu)
Rozdzielczość	0.1, 0.2 lub 0.5mm/na impuls (do określenia przy zamówieniu)
Dokładność	±2% (jeżeli użyta jest krzywa korekcyjna, patrz wykres)
Maksymalne natężenie opadów	• 600mm/h (wersja z rozdzielczością 0,2mm) • 1000mm/h (wersja z rozdzielczością 0,5mm)
Temperatura pracy	• 0...70°C • -20...70°C*
Temperatura zadziałania ogrzewania*	4°C
Stopień ochrony	IP65

*Dotyczy tylko wersji HD2015R

Akcesoria

HD2003.75

HD2003.78

HD2013-DB

HD33...

Kołnier do masztu 40mm z kolcem do wbicia w ziemię.
Podstawa do masztu 40mm do montażu na płaskim podłożu.
Baterijny rejestrator danych deszczomierza z wyświetlaczem LCD; odczytuje i zapisuje do 32 255 impulsów
Rejestrator danych z komunikacją 4G/3G/GPRS.

