

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

| MIN. PARAMETRY WYMAGANE PRZEZ ZAMAWIAJĄCEGO | OPIS OFEROWANEGO SPRZĘTU |
|---|---------------------------------|
| <p>Deszczomierz laserowy OTT Parsivel2 - Disdrometr laserowy do pomiaru wszystkich rodzajów opadów atmosferycznych</p> <p>Mierzone parametry opadu: Rodzaj, intensywność, rozkład wielkości kropli, współczynnik odbicia radarowego</p> | |
| <p>Technologia pomiarowa: Laser optyczny</p> | |
| <p>Czujnik optyczny, dioda laserowa</p> | |
| <p>Długość fali: 650 mW</p> | |
| <p>Moc wyjściowa (szczyt): 0,2 mW</p> | |
| <p>Klasa lasera: 1</p> | |
| <p>IEC / EN 60825-1: 2014</p> | |
| <p>Intensywność opadów: 0,001 ... 1200 mm/h</p> | |
| <p>Dokładność 1): $\pm 5\%$ (ciecz) / $\pm 20\%$ (stała)</p> | |
| <p>Odbicie radarowe Z: - 9,999 ... 99,999 dBz</p> | |
| <p>Energia kinetyczna: 0 ... 999,999 J / (m2h)</p> | |
| <p>Widoczność w opadzie (MOR): 0 ... 20.000 m</p> | |
| <p>Zakresy pomiarowe</p> <p>Wielkość cząstek:</p> <p>cieczy: 0,2 ... 8 mm</p> | |
| <p>stałych: 0,2 ... 25 mm</p> | |
| <p>Prędkość cząstek: 0,2 ... 20 m/s</p> | |
| <p>Rodzaje opadów: 8 rodzajów opadów (mżawka, mżawka / deszcz, deszcz, mieszany deszcz / śnieg, śnieg, ziarna śniegu, deszcz ze śniegiem, grad)</p> | |
| <p>Klasyfikacja: klasy 32 i 32 prędkości</p> | |
| <p>Dokładność pomiaru 1): ± 1 klasa wielkości (0,2 ... 2 mm)</p> | |

| | |
|--|--|
| ± 0,5 klasa wielkości (> 2 mm) | |
| Wyjścia | |
| Raporty: WMO 4680/4677 (SYNOP), 4678 (METAR / SPECI) i tabele NWS | |
| Zróźnicowanie opadów typy: mżawka, deszcz, grad, śnieg > 97% (w porównaniu do obserwatora pogody) | |
| Głębokość śniegu (odpowiednik objętości) | |
| Zabezpieczenie przed oblodzeniem: Sterowane mikroprocesorem | |
| Zasilanie: 10 ... 28 V DC | |
| Ogrzewanie: >20 V DC. | |
| Zużycie energii (bez ogrzewanie): 65 mA przy 24 V DC | |
| Moc grzewcza: 50 W (domyślnie) 100 W (regulowany) | |
| Ochrona odgromowa: zintegrowana | |
| Interfejsy (konfigurowalne2): RS-485, (EIA-485; 1 200 ... 57 600 Baud), SDI-12 dla obliczonych wartości | |
| Warunki pracy: | |
| Temperatura: - 40 ... +70 °C | |
| Wilgotność względna: 0 ... 100 % | |
| Ochrona: IP65 | |
| Oprogramowanie ASDO – pełna wersja z bazą danych | |
| Zasilacz do Parsivel2 + wew. obudowa montażowa, akcesoria elektryczne | |
| Parsivel2 | |
| Parsivel – przewód 13 m | |
| Stopa montażowa z fundamentem | |
| Adapter RS485-USB MOXA UPort 1130 | |