Anemometr

wer.3.0

<table>
<tr><td>NAZWA

PRODUKT

NORMA ODNIESIENIA

Typ wyjścia</td><td colspan="2">Anemometr

Cyfrowy anemometr

IEC 61400-12-1,
MEASNET*

Interfejs szeregowy RS485 Modbus RTU

* na życzenie</td><td></td></tr>
<tr><td>Zastosowanie</td><td colspan="3">• Monitorowanie środowiska
• Ocena zasobów wiatrowych
• Monitorowanie PV
• Badania meteorologiczne</td></tr>
<tr><td>Kompatybilność przyrządów</td><td colspan="3">Seria LUFFT - WS 200</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Wartości zmierzone</td><td>Prędkość wiatru</td><td colspan="2">0 ÷ 50 m/s (0 ÷ 180 km/h)</td></tr>
<tr><td>Temperatura wewnętrzna</td><td colspan="2">-30 ÷ +85 °C</td></tr>
<tr><td>Kalibracja</td><td colspan="3">Indywidualna zgodnie z IEC 61400-12-1 Opcjonalnie: MEASNET</td></tr>
<tr><td>Rozdzielczość</td><td colspan="3">≈ 0,5 m</td></tr>
<tr><td>Wejście</td><td>Adres odczytu przepływomierza</td><td colspan="2">258</td></tr>
<tr><td>Wyjście</td><td colspan="3">
<table>
<tr><th>Wartość mierzona</th><th>Zakres czasowy</th><th>Jednostka</th></tr>
<tr><td>Prędkość</td><td>5s</td><td>m/s; km/h; ft/s; węzeł; mph</td></tr>
<tr><td>Kierunek</td><td>5s</td><td>° stopień w systemie sześćdziesiątkowym</td></tr>
<tr><td>Średnia prędkość</td><td>1; 2; 5; 10 min</td><td>m/s; km/h; ft/s; węzeł; mph</td></tr>
<tr><td>Średni kierunek</td><td>1; 2; 5; 10 min</td><td>° ° stopień w systemie sześćdziesiątkowym</td></tr>
<tr><td>Wektor wypadkowy prędkości</td><td>5s</td><td>m/s; km/h; ft/s; węzeł; mph</td></tr>
<tr><td>Wektor wypadkowy kierunku</td><td>5s</td><td>m/s; km/h; ft/s; węzeł; mph</td></tr>
<tr><td>Wektor średniej prędkości</td><td>1; 2; 5; 10 min</td><td>m/s; km/h; ft/s; węzeł; mph</td></tr>
<tr><td>Wektor średniej kierunku</td><td>1; 2; 5; 10 min</td><td>m/s; km/h; ft/s; węzeł; mph</td></tr>
</table>
Galwanicznie odizolowane od zasilania
</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Dokładność</td><td>Prędkość wiatru</td><td colspan="2">± 3% (kalibracja Measnet) Korelacja > 0,99995 błąd standardowy 0,022m/s</td></tr>
<tr><td>Temperatura wewnętrzna</td><td colspan="2">± 3°C (-30 ÷ +85 °C)</td></tr>
<tr><td>Próg</td><td colspan="3">0,3 ÷ 0,5 m/s</td></tr>
<tr><td>Zasilanie</td><td colspan="3">5 ÷ 40 Vdc / 9 ÷ 28 Vac, pobór mocy <1 W
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją i przepięciem
Pobór mocy <500mW (z wyjątkiem grzałki)</td></tr>
<tr><td>Zamocowanie maszyny</td><td colspan="3">Średnica 20 ÷ 36 mm</td></tr>
<tr><td>Wilgotność robocza</td><td colspan="3">0 ÷ 95% RH</td></tr>
</table>

Stopień ochrony	IP65 - obwód elektroniczny uszczelniony
Przewód	L= 3 m 4 żyłowy
Złącze	Samodzielne złącze M8 4pin M; z Vanemeter M12 8pin M
Wymiary	• Średnica wirnika: Ø 166 mm • Średnica obudowy: Ø 44 zew., Ø 36 wew. mm • Wysokość: 700 mm
Materiały	• Czasze: aluminium • Obudowa: anodyzowane aluminium • Śruby: stal nierdzewna (aisi 306)
Waga	300 g
Wyposażenie opcjonalne	Grzałka przeciwoblodzeniowa z termoregulacją

W celu uzyskania optymalnego pomiaru podczas instalacji należy zapoznać się z załącznikiem G do normy IEC61400-12-1 dotyczącej anemometrów.