



Technický list enviMET

Jednotka enviMET je zařízení sloužící k online monitorování meteorologických veličin v určené lokalitě. K tomuto účelu je využíván senzor od firmy RIKKA.

Rychlost větru – ultrasonický princip měření, rozsah 0 – 40 m/s, rozlišení 0.01m/s, odchylka $\pm 2\%$

Směr větru – ultrasonický princip měření, rozsah 0-360°, rozlišení 1°, odchylka $\pm 3^\circ$

Atmosférická teplota – rozsah -40 až +100 °C, rozlišení 0,1 °C, odchylka $\pm 0,5$ °C

Atmosférická vlhkost – rozsah 0 - 100%RH, rozlišení 0,1% RH, odchylka $\pm 3\%$

Atmosférický tlak – princip měření MEMS, rozsah 10 - 1100 hPa, rozlišení 0,1hPa, odchylka $\pm 1,5$ hPa

Technické parametry

| | |
|----------------------|---|
| Napájení | 230 V / 50 Hz |
| Max. vstupní proud | 1,3 A |
| Průměrná Spotřeba | 15 Wh |
| Připojení napájení | Zásuvka 16A, 3 m kabel H05RR-F1, IP44 |
| Pracovní teploty | -15 °C , +40°C |
| Rozměry VxŠxH | 231x125x90 mm |
| Materiál | Polykarbonát, nehořlavý, samo-zhášející |
| Krytí IP | IP 44 |
| Montáž | Hliníkový držák, montáž na stěnu či konstrukci |
| Rozhraní | GSM (GPRS, EDGE, HSPDA, LTE) cat.1, EU standard |
| Komunikační rychlost | 115 200 kB/s |

