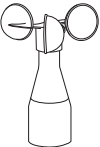


Szélérzékelő 0-10 V interfésszel

Használati utasítás



Szélérzékelő, 0-10 V-os interfésszel
Cikkszám MTN663591



Szélérzékelő, 0-10 V-os interfésszel és fűtéssel
Cikkszám MTN663592



Az Ön biztonsága érdekében

VESZÉLY
Halálos áramütés veszélye
A készüléket csak szakképzett villanyszerelők szerelhetik fel és csatlakoztathatják. Tartsa be a felhasználás helyén érvényes szabályokat!

Az érzékelő ismertetése

A szélérzékelő (a továbbiakban **érzékelő**) elektromos jelekké alakítja a szélesebességet. A jeleket reed-cső hozza létre, amelyet mágnesek zárnak. A szélmérő csé-széihez rögzített és a csapágyakban forgó tengely révén a mágnesek elhaladnak a reed-cső előtt. Ez impulzusokat hoz létre, amelyeket a készülék a szélérősséggel arányos kimeneti feszültséggé alakít át.

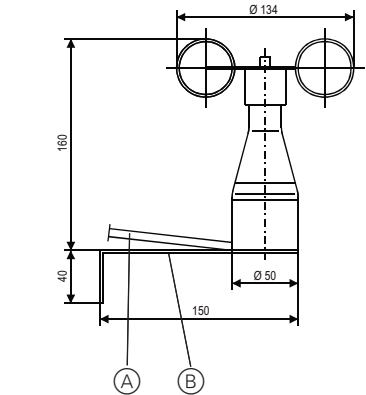
Az érzékelőt az épület tetejére vagy annak külső falára kell szerelni; ezután csatlakoztatható az időjárás állomáshoz (cikkszám: MTN682991) és az analóg bemenethez (cikkszám: MTN682191). Ezek az eszközök biztosítják az érzékelő működtetéséhez szükséges tápfeszültséget.

A fűtött szélérzékelő (cikkszám: MTN663592) PTC fűtőelemmel rendelkezik az elektronika védelme érdekében.

VIGYÁZAT
A készülék károsulhat
A szenzor fűtése a megadott hőmérséklet-tartományban védi az elektronikát a nedvességtől és a páralecsapódástól. A házat és a mozgó részeket nem védi meg a jégtől.

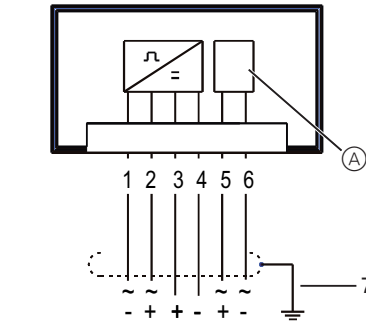
VIGYÁZAT
A napellenző/redőny károsodhat.
Alacsony hőmérséklet esetén az érzékelő befagyhat és nem mér többé. Amennyiben ez bekövetkezik, a kapcsolódó napellenzőket/redőnyöket semmi sem védi az erős szélről.

Méretek



- (A) Bejövő kábel
(B) Szerelőkonzol

Csatlakozások, kijelzések és kezelőelemek



(A) Fűtés (csak MTN663592 cikkszám esetén)

- | | |
|---------------|----------------------------------|
| 1 (fehér) | Tápegység, 18–32 V DC (-) |
| 2 (barna) | Tápegység, 18–32 V DC (+) |
| 3 (zöld) | Kimenet: 0–10 V = 0,7–40 m/s (+) |
| 4 (sárga) | Kimenet: 0–10 V = 0,7–40 m/s (-) |
| 5 (szürke) | Tápegység, fűtés (+) |
| 6 (rózsaszín) | Tápegység, fűtés (-) |
| 7 | földelés |

A felszerelési hely kiválasztása

A szélmérő készülékek általánosságban széles tartományban mérik a szélviszonyokat. A felületi szélviszonyok összehasonlítható mérése érdekében a méréseket akadálymentes talaj felett tíz méterrel kell végezni. Az akadálymentes talaj azt jelenti, hogy a szélmérő és az akadály közötti távolság legalább tízszer nagyobb legyen, mint az akadály magassága. Ha ennek az előírásnak nem lehet megfelelni, akkor a szélmérőt olyan magasságba kell felszerelni, hogy a lehetséges akadályok a lehető legkisebb mértékben befolyásolják a mért értékeket (kb. 6–10 m-rel az akadály felett). Lapos tetőkön a szélmérőt a tető valamelyik széle helyett annak közepére szerelje fel, így kiküszöbölve az uralkodó szélirányból fakadó eltéréseket.

Az érzékelő felszerelése

A szélérzékelőt szerelőkonzollal ellátott keresztartóra, rúdra stb. szerelje fel. Ezután állítsa be vízszintesen. A mért érték kábelt pl. csatlakoztatva, kábelbilinccsel vagy hasonló rögzítővel erősítse szorosan a keresztartóhoz, rúdhoz, hogy a kábel erősebb szél esetén se károsodjon ütdés vagy kopás miatt.

Karbantartás és ápolás

Szabályszerű telepítés esetén a készülék nem igényel karbantartást. Erős környezetszennyezés esetén a szélérzékelő forgó és álló része közötti rés eltömődhet. A rést mindig tartsa tisztán.

Műszaki adatok

Méréstartomány:	0,7–40 m/s
Elektromos teljesítmény:	0–10 V DC 40 m/s sebesség-nél
Tápfeszültség:	18–32 V DC
Áramfogyasztás:	6–12 mA
Kimeneti áram:	max. 8 mA
Maradék feszültség-ingadozás:	0,6% a kimeneti végértékhez képest
Időállandó:	1,1 s
Érintkezés típusa:	reed-kapcsoló
Terhelés:	max. 60 m/s átmenetileg
Fűtés (cikkszám: MTN663592)	24 V AC/DC (80 °C)
Indítási áram:	max. 1 A
Környezeti hőmérséklet:	-25 °C-tól +60 °C-ig, jegesedésmentes
Védettség:	IP 65
Felszerelési helyzet:	függőleges
Anyag:	ABS műanyag
Készülék színe:	Fehér
Bejövő kábel:	LiYY 6 x 0,25 mm ² (cikkszám: MTN663592) LiYY 4 x 0,5 mm ² (cikkszám: MTN663591) 3 m hosszú
Súly:	0,3 kg

Schneider Electric Industries SAS

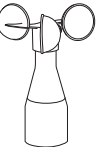
Műszaki kérdések felmerülése esetén, kérem, vegye fel a kapcsolatot a helyi ügyfélszolgálatlall.

www.schneider-electric.com

A termék felszerelése, csatlakoztatása és használata során tartsa be az érvényes szabványokat és/vagy szerelésre vonatkozó előírásokat. Mivel a szabványok, specifikációk és termékivitelezések időről időre változnak, mindig győződjön meg róla, hogy a kiadványban szereplő információk érvényesek-e.

Szenzor eolian cu interfață 0-10V

Instrucțiuni de operare



Senzor eolian cu interfață 0-10V
Art. nr. MTN663591



Senzor eolian cu interfață 0-10V și încălzire
Art. nr. MTN663592



Pentru siguranța dumneavoastră

PERICOL
Pericol de electrocutare!
Dispozitivul va fi instalat și conectat numai de către electricieni calificați. Respectați regulamentele în vigoare în țara de utilizare.

Prezentarea senzorului

Senzorul pentru vânt (numit în continuare **senzor**) este adecvat pentru conversia vitezei vântului în semnale electrice. Semnalele sunt create de un contact lamelar care este înconjurat de magneți. Un ax care este fixat de anemometrul cu cupe și rotește magneții peste contactul lamelar în lagărul de fricțiune. Acest lucru generează impulsuri care sunt transformate într-o tensiune de ieșire proporțională cu viteza vântului.

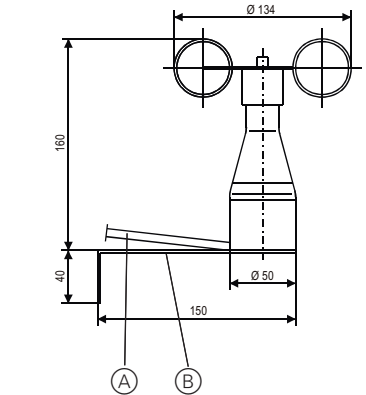
Senzorul este montat pe acoperiș sau pe un perete exterior al clădirii și poate fi conectat la stația meteo (nr. art. MTN682991) și la intrarea analoagă (nr. art. MTN682191). Aceste dispozitive asigură alimentarea cu tensiune necesară pentru acționarea senzorului.

Senzorul pentru vânt, cu încălzire (nr. art. MTN663592) este prevăzut cu un element de încălzire PTC pentru protejarea elementelor electronice.

ATENȚIE
Dispozitivul poate fi deteriorat
Sistemul de încălzire a senzorului protejează circuitele electronice de condens și umiditate în intervalul de temperatură specificat. El nu protejează de gheață carcasa sau elementele mobile.

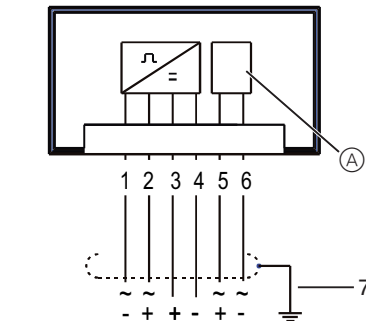
ATENȚIE
Se poate deteriora marchiza/jaluzeaua.
La temperaturi scăzute, senzorul poate îngheța și nu mai indică valorile măsurate. În acest caz, marchizele / jaluzelele conectate nu mai sunt protejate împotriva vântului puternic.

Dimensiuni



- (A) Cablu de intrare
(B) Spațiu de montaj

Conexiuni, afișaje și elemente de comandă



(A) Încălzire (doar nr. art. MTN663592)

- | | |
|------------|--------------------------------|
| 1 (alb) | Alimentator 18–32 V CC (-) |
| 2 (maro) | Alimentator 18–32 V CC (+) |
| 3 (verde) | Ieșire 0–10 V = 0,7–40 m/s (+) |
| 4 (galben) | Ieșire 0–10 V = 0,7–40 m/s (-) |
| 5 (gri) | Alimentator, încălzire (+) |
| 6 (roz) | Alimentator, încălzire (-) |
| 7 | Împământare |

Alegerea locului de instalare

În general, dispozitivele care măsoară viteza vântului trebuie să înregistreze condițiile vântului pe o rază largă. Pentru a obține valori comparabile la determinarea vântului superficial, măsurătorile trebuie efectuate la o înălțime de 10 metri deasupra solului neted, neîntrerupt. Solul neîntrerupt înseamnă că distanța dintre anemometru și obstacol trebuie să fie cel puțin de zece ori mai mare decât înălțimea obstacolului. Dacă această regulă nu se poate respecta, anemometrul trebuie instalat la înălțime, astfel încât valorile măsurate să fie cât mai puțin influențate de obstacole (aprox. 6 - 10 m deasupra obstacolului). Pe acoperișurile plate, anemometrul trebuie amplasat în centrul acoperișului și nu la margine, pentru a evita direcțiile preferențiale.

Instalarea senzorului

Senzorul pentru vânt este înșurubat pe un membru transversal cu o consolă de montaj, un stâlp etc. Acesta trebuie reglat apoi orizontal. Cablul pentru valoarea măsurată este strâns de exemplu pe elementul transversal cu cleme, dispozitive de fixare a cablurilor sau materiale similare de fixare, astfel încât cablul să nu fie deteriorat la viteze mai mari ale vântului prin balansare și uzură.

Întreținerea

Dacă dispozitivul este instalat corect, nu necesită întreținere. Nivelurile înalte de poluare a mediului pot bloca fanta senzorului pentru vânt dintre piesele rotative și cele fixe. Fanta trebuie menținută întotdeauna curată.

Date tehnice

Interval de măsurare:	0,7–40 m/s
Putere electrică:	0–10 V CC la 40 m/s
Tensiune de alimentare:	18–32 V CC
Consum de curent:	6–12 mA
Curent de ieșire:	Max. 8 mA
Variație reziduală:	0,6% din valoarea finală de ieșire
Constantă de timp:	1,1 s
Tip de contact:	Comutator lamelar
Sarcină:	max. 60 m/s temporar
Încălzire (nr. art. MTN663592):	24 V CA /CC (80 °C)
Curent de pornire:	max. 1 A
Temperatură ambiantă:	-25 până la +60 °C, fără îngheț
Tip de protecție:	IP 65
Poziție de montaj:	vertical
Material:	ABS plastic
Culoarea dispozitivului:	alb polar
Cablu de intrare:	LiYY 6 x 0,25 mm ² (nr. art. MTN663592) LiYY 4 x 0,5 mm ² (nr. art. MTN663591) 3 m lungime
Greutate:	0,3 kg

Schneider Electric Industries SAS

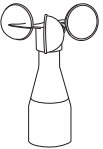
Dacă aveți probleme tehnice, contactați centrul de service clienți din țara dvs.

www.schneider-electric.com

Acest produs trebuie să fie montat, conectat și utilizat în conformitate cu standardele și / sau reglementările de instalare în vigoare. Dat fiind că standardele, specificațiile și designurile evoluează în timp, solicitați întotdeauna confirmarea informațiilor din acest document.

Czujnik wiatru z interfejsem 0-10 V

Instrukcja obsługi



Czujnik wiatru z interfejsem 0-10 V

Nr art. MTN663591



Czujnik wiatru z interfejsem 0-10 V i podgrzewaniem

Nr art. MTN663592



Zachowanie bezpieczeństwa

NIEBEZPIECZEŃSTWO
Ryzyko śmiertelnego porażenia prądem
Montaż i podłączenie tego urządzenia przeprowadza wyłącznie wykwalifikowany elektryk. Należy przestrzegać przepisów obowiązujących w kraju, w którym urządzenie jest eksploatowane.

Opis czujnika

Czujnik wiatru (zwany dalej **czujnikiem**) służy do przetwarzania prędkości wiatru na sygnały elektryczne. Sygnały te są wytwarzane przez zestyk hermetyczny, który zamyka się pod wpływem magnesów. Przymocowany do wiatromierza czaszowego, obracający się w łożyskach ślizgowych wał prowadzi magnesy obok zestyku hermetycznego. Generuje to impulsy przekształcane na napięcie wyjściowe proporcjonalne do prędkości wiatru. Czujnik wiatru montuje się na dachu lub na zewnętrznej ścianie ścianie budynku i podłącza się do stacji pogodowej (nr art. MTN682991) i do wejścia analogowego (nr art. MTN682191). Urządzenia te zapewniają napięcie zasilania niezbędne do pracy czujnika.

Czujnik wiatru z ogrzewaniem (nr art. MTN663592) jest wyposażony w element grzejny PTC chroniący części elektroniczne.

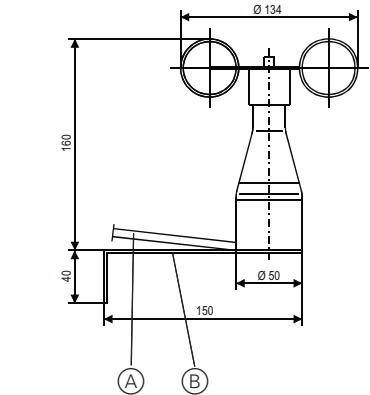
UWAGA

Możliwość uszkodzenia urządzenia

Ogrzewanie czujnika chroni części elektroniczne przed wilgocią i kondensacją pary wodnej w podanym zakresie temperatury. Nie chroni obudowy ani części ruchomych przed oblodzeniem.

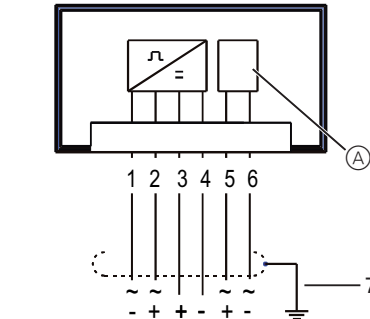
UWAGA
Możliwość uszkodzenia markizy/żaluzji
W niskiej temperaturze czujnik może zamarzać i nie dostarczać zmierzonych wartości. W takiej sytuacji podłączone markizy/rolety nie są chronione przed silnym wiatrem.

Wymiary



- Ⓐ Kabel przyłączeniowy
Ⓑ Kątownik montażowy

Połączenia, wyświetlacze i elementy obsługowe



- Ⓐ Ogrzewanie (tylko art. nr MTN663592)

- | | |
|-------------|---------------------------------|
| 1 (biały) | Zasilanie 18-32 V DC (-) |
| 2 (brązowy) | Zasilanie 18-32 V DC (+) |
| 3 (zielony) | Wyjście 0–10 V = 0,7–40 m/s (+) |
| 4 (żółty) | Wyjście 0–10 V = 0,7–40 m/s (-) |
| 5 (szary) | Zasilanie, ogrzewanie (+) |
| 6 (różowy) | Zasilanie, ogrzewanie (-) |
| 7 | Uziemienie |

Wybór miejsca montażu

Ogólnie rzecz biorąc, wiatromierze powinny rejestrować warunki wiatrowe w szerokim promieniu wokół siebie. Aby przy określaniu wiatru dolnego otrzymać porównywalne wartości, pomiar powinien być przeprowadzony na wysokości 10 m ponad równym terenem nie zawierającym przeszkód. Teren nie zawierający przeszkód oznacza, że odległość między wiatromierzem i przeszkodą powinna wynosić co najmniej dziesięciokrotność wysokości przeszkody. Jeżeli nie można spełnić tej wytycznej, wiatromierz należy zamontować na takiej wysokości, na której przeszkody mają jak najmniejszy wpływ na wartości pomiarowe (ok. 6-10 m nad przeszkodą). Na płaskim dachu wiatromierz powinien być ustawiony na środku dachu, a nie na jego krawędzi, aby uniknąć ewentualnych kierunków uprzywilejowanych.

Montaż czujnika

Czujnik wiatru mocuje się śrubami do poprzecznicy za pomocą kątownika montażowego lub masztu itp. Następnie należy wykonać regulację w poziomie. Kabel sygnału pomiarowego mocuje się za pomocą obejm, opasek zaciskowych lub podobnych środków np. do poprzecznicy w sposób ściśle przylegający tak, aby przy większych prędkościach wiatru kabel nie uległ uszkodzeniu wskutek trzepotania i przetarcia się.

Konserwacja i pielęgnacja

Przy prawidłowym montażu urządzenie nie wymaga konserwacji. Duże zanieczyszczenie środowiska może prowadzić do zatkania szczeliny pomiędzy obracającymi się i nieruchomymi częściami czujnika wiatru. Szczelinę tę należy stale utrzymywać w czystości.

Dane techniczne

Zakres pomiaru:	0,7 do 40 m/s
Wyjście elektryczne:	0 do 10 V DC przy 40 m/s
Napięcie zasilania:	18 do 32 V DC
Zużycie prądu:	6 do 12 mA
Prąd wyjściowy:	maks. 8 mA
Tętnienie resztkowe:	0,6 % końcowej wartości wyjściowej
Stała czasowa:	1,1 s
Rodzaj zestyku:	kontakttron
Obciążenie:	maks. 60 m/s krótkotrwale
Ogrzewanie (nr art. MTN663592):	24 V AC/DC (80°C)
Prąd włączenia:	maks. 1 A
Temperatura otoczenia:	-25°C do +60°C, przeciwoblo-dzeniowy
Stopień ochrony:	IP 65
Montaż w pozycji:	pionowej
Materiał:	tworzywo sztuczne ABS
Kolor urządzenia:	biały
Kabel przyłączeniowy:	LiYY 6x0,25 mm ² (nr art. MTN663592) LiYY 4x0,5 mm ² (nr art. MTN663591) 3 m długości
Waga:	0,3 kg

Schneider Electric Industries SAS

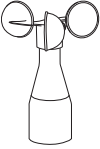
W przypadku pytań technicznych należy zwracać się do centrali obsługi klienta w Państwa kraju.

www.schneider-electric.com

Z powodu stałego rozwoju norm i materiałów dane techniczne i informacje dotyczące wymiarów obowiązują dopiero po potwierdzeniu przez nasze działy techniczne.

Aisθητήρας αέρα με διεπαφή 0-10 V

Οδηγίες χρήσης



Aισθητήρας αέρα με διεπαφή 0-10 V

Κωδικός MTN663591



Aισθητήρας αέρα με διεπαφή 0-10 V και θέρμανση

Κωδικός MTN663592



Για τη δική σας ασφάλεια

ΚΙΝΔΥΝΟΣ
Κίνδυνος θανάσιμου τραυματισμού από το ηλεκτρικό ρεύμα
Η συσκευή πρέπει να εγκατασταθεί και να συνδεθεί μόνο από ειδικευμένο ηλεκτρολόγο. Τηρείτε τους κανονισμούς που ισχύουν στη χώρα όπου χρησιμοποιείται η συσκευή.

Εξοικείωση με τον αισθητήρα

Ο αισθητήρας ανέμου (στη συνέχεια **αισθητήρας**) μετατρέπει την ταχύτητα του ανέμου σε ηλεκτρικό σήμα. Τα σήματα δημιουργούνται από μια επαφή Reed, η οποία κλείνει από μαγνήτες. Ένας άξονας που είναι στερεωμένος στο κύπελλο του ανεμόμετρου και περιστρέφεται πάνω στα έδρανα, οδηγεί τους μαγνήτες να περάσουν πάνω από την επαφή Reed. Έτσι δημιουργούνται παλμοί που μετατρέπονται σε τάση εξόδου, ανάλογη προς την ταχύτητα του ανέμου.

Ο αισθητήρας στερεώνεται στην οροφή ή σε έναν εξωτερικό τοίχο του κτιρίου και μπορεί να συνδεθεί με το μετεωρολογικό σταθμό (κωδ. MTN682991) και με την αναλογική είσοδο (κωδ. MTN682191). Αυτές οι συσκευές παρέχουν την ηλεκτρική τάση για τη λειτουργία του αισθητήρα.

Ο αισθητήρας ανέμου με θέρμανση (κωδ. MTN663592) διαθέτει ένα θερμαντικό στοιχείο PTC για να προστατέψει τα ηλεκτρονικά.

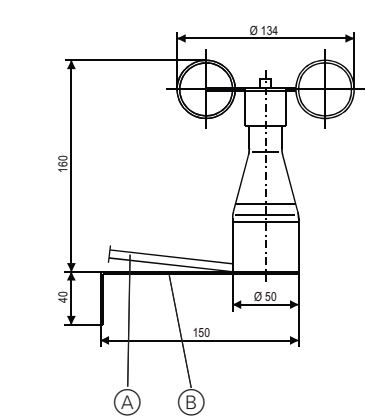
ΠΡΟΣΟΧΗ

Η συσκευή ίσως πάθει ζημιά.

Το θερμαντικό στοιχείο του αισθητήρα προστατεύει τα ηλεκτρονικά από υγρασία και συμπύκνωση στο καθορισμένο εύρος θερμοκρασίας. Δεν προστατεύει το περιβάλημα ή τα κινούμενα μέρη από τον πάγο.

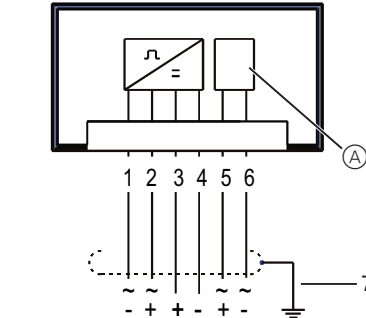
ΠΡΟΣΟΧΗ
Οι τέντες/περσίδες μπορεί να πάθουν ζημιά.
Σε χαμηλές θερμοκρασίες ο αισθητήρας μπορεί να παγώσει και να μην δίνει πλέον τιμές μέτρησης. Αν συμβεί κάτι τέτοιο, οι συνδεδεμένες τέντες / περσίδες δεν προστατεύονται από τον ισχυρό άνεμο.

Διαστάσεις



- Ⓐ Εισερχόμενο καλώδιο
Ⓑ Βραχίονας τοποθέτησης

Συνδέσεις, στοιχεία ενδείξεων και χειρισμού



- Ⓐ Θέρμανση (μόνο κωδικός MTN663592)

- | | |
|-------------|-------------------------------------|
| 1 (λευκό) | Ηλεκτρική τροφοδοσία 18–32 V DC (-) |
| 2 (καφέ) | Ηλεκτρική τροφοδοσία 18–32 V DC (+) |
| 3 (πράσινο) | Έξοδος 0–10 V = 0,7–40 m/s (+) |
| 4 (κίτρινο) | Έξοδος 0–10 V = 0,7–40 m/s (-) |
| 5 (γκρι) | Ηλεκτρική τροφοδοσία, θέρμανση (+) |
| 6 (ροζ) | Ηλεκτρική τροφοδοσία, θέρμανση (-) |
| 7 | Γείωση |

Επιλογή του σημείου τοποθέτησης

Κατά κανόνα, οι συσκευές μέτρησης ανέμου πρέπει να καταγράφουν τον άνεμο σε μια μεγάλη ακτίνα. Για να λαμβάνονται συγκρίσιμες τιμές κατά τη μέτρηση του ανέμου επιφανείας, οι μετρήσεις θα πρέπει να γίνονται σε ύψος 10 μέτρων πάνω από ομαλό έδαφος, χωρίς προεξοχές. Το έδαφος θεωρείται ομαλό όταν η απόσταση ανάμεσα στο ανεμόμετρο και το εμπόδιο είναι τουλάχιστον δεκαπλάσια του ύψους του εμποδίου. Εάν η συνθήκη αυτή δεν ισχύει, τότε το ανεμόμετρο θα πρέπει να τοποθετηθεί σε ύψος τέτοιο ώστε οι μετρούμενες τιμές να επηρεάζονται όσο το δυνατόν λιγότερο από τα εμπόδια (περίπου 6 έως 10 m πάνω από το εμπόδιο). Κατά την τοποθέτηση σε επίπεδη οροφή, το ανεμόμετρο θα πρέπει να τοποθετείται στο μέσον της οροφής ώστε να μην επηρεάζεται η κατεύθυνση του μετρούμενου ανέμου.

Τρόπος τοποθέτησης του αισθητήρα

Ο αισθητήρας ανέμου είναι βιδωμένος πάνω σε μια εγκάρσια δοκό με βραχίονα στήριξης, ιστό κ.λπ. Πρέπει συνεπώς να ρυθμιστεί κατά τον οριζόντιο άξονα. Το καλώδιο μετρούμενης τιμής προσαρμόζεται σφικτά π.χ. στην εγκάρσια δοκό με κλιπ, δειτικά καλωδίων ή άλλα μέσα στερέωσης, έτσι ώστε το καλώδιο να μη φθερίζεται όταν πνέουν ισχυροί άνεμοι.

Συντήρηση και φροντίδα

Εφόσον η συσκευή εγκατασταθεί κανονικά, δεν χρειάζεται συντήρηση. Τα υψηλά επίπεδα ατμοσφαιρικής μόλυνσης μπορούν να προκαλέσουν απόφραξη της σχισμής του αισθητήρα ανέμου, μεταξύ των κινούμενων και των σταθερών μερών. Η σχισμή αυτή πρέπει να διατηρείται πάντοτε καθαρή.

Τεχνικά στοιχεία

Εύρος μέτρησης:	0,7–40 m/s
Ηλεκτρική έξοδος:	0–10 V DC σε 40 m/s
Τάση τροφοδοσίας:	18–32 V DC
Κατανάλωση ρεύματος:	6-12 mA
Ρεύμα εξόδου:	Max. 8 mA
Παραμένουσα κυμάτωση:	0,6% από την τελική τιμή εξόδου
Σταθερά χρόνου:	1,1 s
Τύπος επαφής:	Διακόπτης Reed
Φορτίο:	έως 60 m/s προσωρινό
Θέρμανση (κωδ. MTN663592):	24 V AC /DC (80°C)
Ρεύμα εκκίνησης:	max. 1 A
Θερμοκρασία περιβάλλοντος:	-25 έως +60°C, χωρίς πάγο
Τύπος προστασίας:	IP 65
Θέση τοποθέτησης:	Κατακόρυφα
Υλικό:	Πλαστικό ABS
Χρώμα της συσκευής:	πολικό λευκό
Εισερχόμενο καλώδιο:	LiYY 6 x 0,25 mm ² (κωδ. MTN663592) LiYY 4 x 0,5 mm ² (κωδ. MTN663591) 3 m μήκος
Βάρος:	0,3 kg

Schneider Electric Industries SAS

Εάν έχετε τεχνικές ερωτήσεις παρακαλούμε επικοινωνήστε με το κέντρο εξυπηρέτησης πελατών της χώρας σας.

www.schneider-electric.com

Αυτό το προϊόν πρέπει να τοποθετηθεί, να συνδεθεί και να χρησιμοποιηθεί σε συμμόρφωση προς τα πρότυπα που επικρατούν και/ή τους κανονισμούς εγκατάστασης. Καθώς τα πρότυπα, τα τεχνικά χαρακτηριστικά και τα σχέδια εξελίσσονται με το χρόνο, πάντα να επιβεβαιώνετε τις πληροφορίες αυτής της έκδοσης.