

Meteo M&R

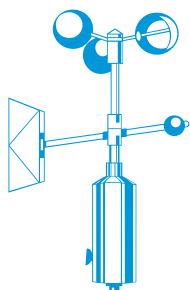
meetwaarde-omvormer



model VM9

MEETWAARDE-OMVORMER
OM DIVERSE SIGNALEN TE VERTALEN
NAAR ANALOGE UITGANGEN

De meetwaarde-omvormer VM9 is bedoeld om signalen van allerlei opnemers te vertalen in de analoge uitgangssignalen 4..20 mA en 0..10 Volt. Als ingangssignalen zijn mogelijk: frequentie, spanning en weerstand.



ingenieursbureau **wittich & visser**

wetenschappelijke en meteorologische instrumenten

meetwaarde-omvormer

model VM9

De meetwaarde-omvormer VM9 is bedoeld om signalen van allerlei opnemers te vertalen in de analoge uitgangssignalen 4..20 mA en 0..10 Volt. Als ingangssignalen zijn mogelijk: frequentie, spanning en weerstand.

Hierdoor is de omvormer toepasbaar bij:

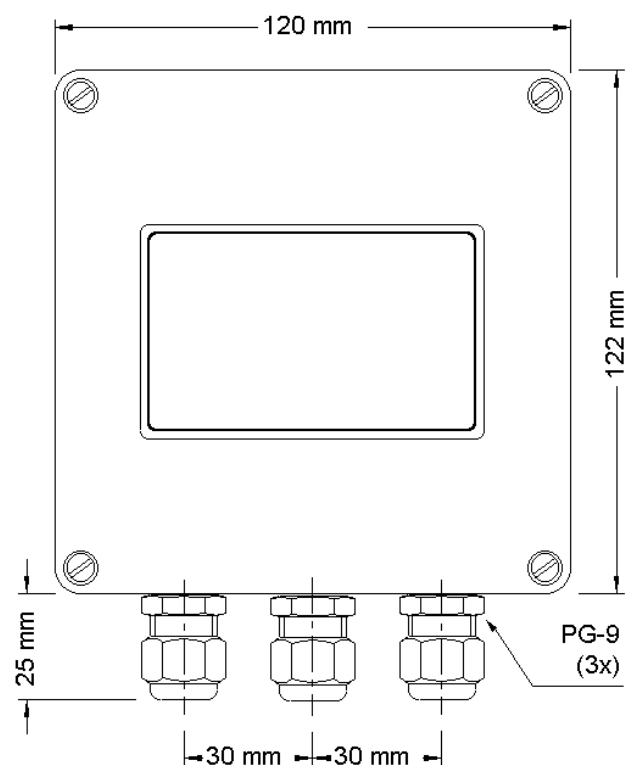
- PAH windsnelheidsopnemer
- PRV windrichtingsopnemer
- temperatuuropnemers
- hygrosensoren met weerstandsuitgang
- opnemers met een spanningsuitgang

De behuizing van de VM9 is IP-67 (spuit- en spatwaterdicht) uitgevoerd in macrolon kunststof waardoor montage in industriële of agressieve omgeving mogelijk is.

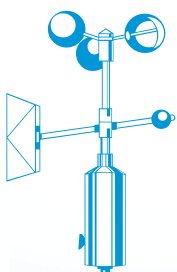


TECHNISCHE SPECIFICATIES

voeding	230 VAC, 50/60 Hz, 3,2 VA kortsluitvast VDE 0551, (op aanvraag ook voor andere spanningen)	
aansluitingen	3 kabelwartels PG-9 en klemmenstrook met Schroefaansluitingen.	
stroomuitgang	4..20 mA max. externe weerstand is 500 Ohm 0 ligt aan de massa	
spanningsuitgang	0..10 Volt 0 ligt aan de massa externe weerstand min. 1000 Ohm uitgang is onbeperkt kortsluitvast (op aanvraag 0..1 of 0..5 Volt mogelijk)	
belastingsvariaties	voltuitgang	1000 Ohm ..1 MOhm < 0,01 %
	stroomuitgang	inwendige weerstand > 10
nauwkeurigheid	lineariteit	0,02 %FS (VM9 S)
	temperatuurcoëfficiënt	0,02 %FS / °C
afmetingen	122 x 120 x 55 mm	
model VM9 S	pulsingang frequentie	TTL niveau tot 200 Hz
model VM9R	ingang voor weerstand/potentiometer ingang voor spanning, max. 10 VDC inwendige ingangswaerstand > 10 MOhm	



maatwerk in meten



ingenieursbureau **wittich & visser**

wetenschappelijke en meteorologische instrumenten

handelskade 76
2288 bg rijswijk

postbus 1111
2280 cc rijswijk

tel. 070 3070706
fax 070 3070938

www.wittich.nl
info@wittich.nl