Easidew Online

Igrometro per la misura del dew point



Igrometro da banco o da pannello con display digitale, uscite analogiche e digitali, provvisto di doppio allarme, con un'eccellente affidabilità e ripetibilità.

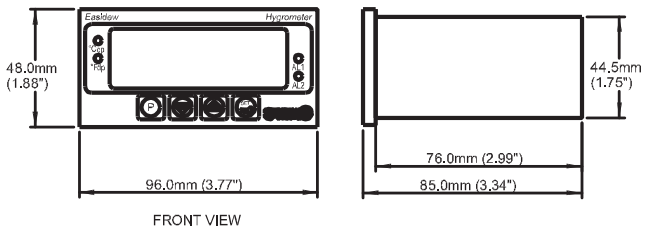
Caratteristiche

- Misura di umidità in dew point o in ppm_V
- Uscite analogiche e digitali
- Grado di protezione: sensore IP66 (NEMA 4) – Monitor (solo parte frontale) IP65 (NEMA 12)
- Eccellente protezione del sensore
- Campo di misura di dew point: da -100 a +20°C
- Due Allarmi
- Display di semplice e rapida lettura

Specifiche Tecniche

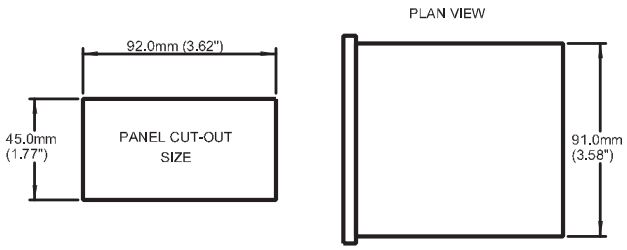
Prestazioni	
Campo di misura (UR)	da -100 a +20°C temperatura di dew point, 0-3000 ppm_V Uscita in ppm_V o altre uscite non stadard per il valore di dew point devono essere specificate in fase d'ordine
Accuratezza (dew point)	±2°C di dew point
Tempo di risposta – Sensore UR	5 minuti a T95 (da secco a umido)
Ripetibilità	0,5°C dew point
Ingressi/Uscite elettriche	
Segnale d'uscita	4-20 mA o 0-20 mA con massimo carico resistivo di 500Ω Porta di comunicazione RS232
Tensione d'alimentazione	da 85 a 264 V AC, 50/60 Hz
Massima resistenza di carico	Max 250 Ω @ 12 V oppure 500 Ω @ 24 V
Consumo corrente	60 mA max
Condizioni operative	
Umidità	0–100% UR
Temperatura operativa Sensore Monitor	 da -40 a +60°C da 0 a 50°C
Specifiche meccaniche	
Ingress protection Monitor Sensor	 IP65 (NEMA 12) IP66 (NEMA 4)
Dimensions Display Monitor Sensore	 1/8 DIN case, 96 x 48 x 85mm incluso tolleranza (wxhxd) 132 x 27 A/F mm (lunghezza x diametro incluso connettore)
Filtro	HDPE
Peso	150g
Connessioni elettriche	Fornito già cablato
Allarmi	Configurabili da tastiera frontale
Cavo di connessione sensore	Fornito di cavo di connessione lunghezza 0,8m / 2,6' (lunghezza max. cavo tra monitor e sensore 800m)
Cavo di alimentazione principale	Fornito di cavo di alimentazione 2m

Dimensioni



FRONT VIEW

MONITOR



Attenenzione: La Michell Instruments ha adottato un programma di sviluppo continuo che, in alcuni casi, prevede delle variazioni specifiche al prodotto, senza preavviso. Vi preghiamo quindi di contattarci in merito ad eventuali versioni aggiornate.

Easidew Online

Connessioni Elettriche

Pin		Pin	
1	Al cavo sensore colore BLU	13	Uscita mA -
3	Al cavo sensore colore VERDE	14	Uscita mA +
4	Al cavo sensore colore ROSSO	16	Contatto di allarme relay
7	Contatto di allarme relay 2 – N.A.	17	Contatto di allarme relay
8	Contatto di allarme relay 2 – N.C.	23	Tensione di alimentazione principale (Neutro)
9	Contatto di allarme relay 2- Comune	24	Tensione di alimentazione principale (Fase)

Accessori e parti di ricambio

Confezione da 10 filtri di ricambio in HDPE. (per protezione da particolato fine) (<10 µm)	**EA2-HDPE**
Filtro in acciaio inox sinterizzato di ricambio	**SSG**
Kit di comunicazione seriale per Easidew	**EA2-CK**
Cella portasonda in acciaio inox. Ingresso ed uscita da 1/8" NPT	**CSB**
Isolatore galvanico Pepperl & Fuchs KFD0-CS-EX1.50P (per Easidew Transmitter e Easidew Pro I.S.)	**GI-PF-01**
Adattatore in acciaio inox con guarnizione da 3/4"-16 UNF a 5/8" UNF	**APT-PAN**
Adattatore in acciaio inox con guarnizione da G 1/2" a 5/8" UNF	**APT-GEI**
Adattatore in acciaio inox con guarnizione 1/2" BSP a 5/8" UNF	**APT-BSP**
Cavo di lunghezza 80 cm complete di connettore. Cavo addizionale (prezzo al metro)	**EA2-CAB-XX**
Easidew Sampler (vedere elenco accessori)	**EA2-SAM**
Confezione di 10 cartucce filtranti di ricambio per Easidew Sampler	**SSF-PF-10PK**
Tubo di campionamento in PTFE con diametro esterno di 6mm (XX =lunghezza del tubo in metri). Prezzo al metro.	**PTFE-XX**

Codice per effettuare ordine

Per costruire il codice d'ordine, selezionare le opzioni della seguente tabella, partendo dalla base del modello, {Opzione A} e aggiungere di seguito le altre opzioni: {Opzione A}+{Opzione B}+{Opzione C}+{Opzione D}+{Opzione E}

Esempio: EA2-OL+100+HD+AC+SC08
Trasmettittore serie Easidew campo di misura compreso tra -100/+20°C temp dew point, filtro in HDPE, alimentazione in corrente alternata 85/265Vac fornito completo di 0.8 mt. di cavo e raccordi

EA2-OL	100	HD	AC	SC08

Modello Base {Opzione A}	
Igrometro serie Easidew Online	EA2-OL

Campo di misura {Opzione B}	
Campo di misura compreso tra -100/+20°C temp. dew point	100
Campo di misura non standard: v= valore di zero richiesto, w= valore di span richiesto, x = Unità di misura (C= °C temp. dew point, F= °F Temp. dew point, P= mis. umidità in ppm_v), y = Pressione ppm_v conversione bar/ psi, z = unità ingegneristica per la pressione (PG = psig, PA = psia, BG = barg, BA = bara) Selezione in bianco = 0 barg / 0 psig	v/wx-yz

Filtri di protezione {Opzione C}	
Filtro standard di protezione in HDPE (per particolati <10µm)	HD
Filtro in acciaio inox sinterizzato	SS
Filtro in acciaio inox con montaggio a flangia	FL

Lunghezza cavo {Opzione E}	
Lunghezza cavo 0.8 mt con raccordi	SC08
Cavo aggiuntivo su richiesta - Prezzo al metro -	SCXX

Display di viusualizzazione {Opzione D}	
Tensione di alimentazione 85/265 VAc	AC
Tensione di alimentazione 24 VDc	DC

© Michell Instruments 2009-2012