

Controllore di conduttività M3036

- ✓ Display grafico illuminato
- ✓ Compensazione della temperatura
- ✓ Programmabile
- ✓ Funzione di allarme
- ✓ USB-Logger
- ✓ Ampia gamma di alimentazione
- ✓ Fino a 5 uscite relè



Descrizione tecnica

Il conduttimetro M3036 è adatto per il trattamento dell'acqua, delle acque di scarico o dell'acqua pura in modalità di funzionamento continuo o batch, per controllare la concentrazione nelle torri di raffreddamento o per il monitoraggio generale dei processi chimici.

Il valore di misurazione attuale, la temperatura e lo stato dello strumento vengono visualizzati continuamente. 4 lampade a LED visualizzano lo stato dei contatti limite, del sensore di temperatura e dei contatti di allarme.

Tutte le impostazioni sono comodamente impostate dal menu di facile utilizzo.

Importanti impostazioni possono essere effettuate direttamente sulla schermata principale senza accedere al menu di configurazione. Le impostazioni possono essere protette da un codice, in modo da evitare modifiche indesiderate dei dati di configurazione.

Lo strumento è dotato di un alimentatore ad ampia gamma separato galvanicamente che accetta tensioni di alimentazione tra 20VAC / DC e 253VAC / DC. Per essere completamente funzionale, è necessaria solo una sonda di conduttività.

La compensazione della temperatura può essere effettuata manualmente o con un sensore di temperatura Pt-100 esterno incorporato nella sonda di conduttività. Un filo rotto della sonda di temperatura porta a un allarme.

I valori di misurazione possono essere registrati automaticamente su una chiavetta USB standard.

Lo strumento come uscita di segnale programmabile, che può essere definita tra 0 ... 20 mA.

I sensori di conduttività standard (con costanti di cella di 0,01, 0,1, 1,0 e 10,0) coprono un intervallo di misurazione da 55 nS a 200 mS ab. La capacità del cavo viene compensata continuamente in modo che la lunghezza del cavo non costituisca un problema anche con cavi di grandi dimensioni.

Dati tecnici

Intervalli di misura:	0. 2.000 μ S C = 0.01, C = 0.1 0...20.00 μ S C = 10.0, C = 1.0, C = 0.1, C = 0.01 0...200.00 μ S C = 10.0, C = 1.00, C = 0.1 0...2.000mS C = 10.0, C = 1.00, C = 0.1 0...20.00mS C = 10.00, C= 1.0 0. 200.0mS C = 10.0
Accuratezza:	0.50%
Display:	Grafica LCD 128x128 pixel
Pixel size:	0.4x0.4mm
Deriva temperatura:	Max. 50 μ V/°C
Max. umidità:	95%, non condensante
Compensazione temperatura:	Manuale da 0 a 130°C. Automatic con Pt-100 esterna, sensore a 3 cavi. La rottura del filo del sensore Pt-100 porta il dispositivo a 25 ° C. Manuale / automatica con (F4)
Pendenza temperatura:	0.00%/°C (no compensazione) to 8.00%/°C
Auto-conduttività dell'acqua:	controllata e compensata a 25°C
Temperatura di riferimento:	25°C
Max. lunghezza del cavo:	La capacità del cavo viene compensata fino a una capacità massima di 10nF o (10 ⁻⁸ F)
ENT key:	Accesso rapido alle impostazioni o per salvare i parametri
ESC key:	Accesso al menu principale, tenere premuto per 3 secondi o uscire dalla voce di menu
+ / - key:	Settare i valori
F3 key:	Modificare il campo di misura del valore di misurazione, limitare i contatti e i limiti di allarme
Funzioni di programmazione:	Etichetta aziendale e varie opzioni di impostazione tramite software
Signal current output:	0...20mA programmabile, isolato contro terra elettronica
- Max load:	<500 Ω
- Output impedance:	Typ. >1M Ω
Contatti relè:	Aggiustabile sull'intero range
Isteresi:	5 - 200 digits adjustable
Limit value status:	Visualizzato con LED verdi per contatto 1/2, nessun LED per contatto opzionale 3/4
Relay outputs:	Contatti di commutazione flottanti, max. 6 A, 2 A con carico induttivo continuo da 230 V ca
Funzioni di allarme:	2 limiti programmabili, allarme Pt-100 in caso di rottura dei fili, '1Wire' allarme se i fili sono rotti, allarme se la pompa è max. scade il time out e un allarme USB se lo stick / media è pieno. L'allarme viene visualizzato con il LED rosso e sul display. L'allarme può essere riconosciuto

Relè di allarme:	Stesse specifiche come sopra
USB:	Funzione di registrazione, tempo di registrazione programmabile, da 1 a 7200 sec. Utilizzare solo unità flash USB vuote formattate FAT32. Interrompere la modalità di registrazione prima di
Alimentazione:	20..253VAC/DC, up to 3W
Terminali:	Terminali plug-in sul pannello posteriore
Peso:	304g
Hardware:	2 clip di montaggio rapido, 1 istruzioni per l'uso con schema elettrico
Garanzia:	2 anni
Altre opzioni:	<ul style="list-style-type: none"> -- campo di misura speciale / uscita del segnale -- Funzioni del cliente, schermata iniziale del cliente / logo -- 2 uscite relè aggiuntive (contatto 3/4) -- Copertura trasparente IP55

Terminali

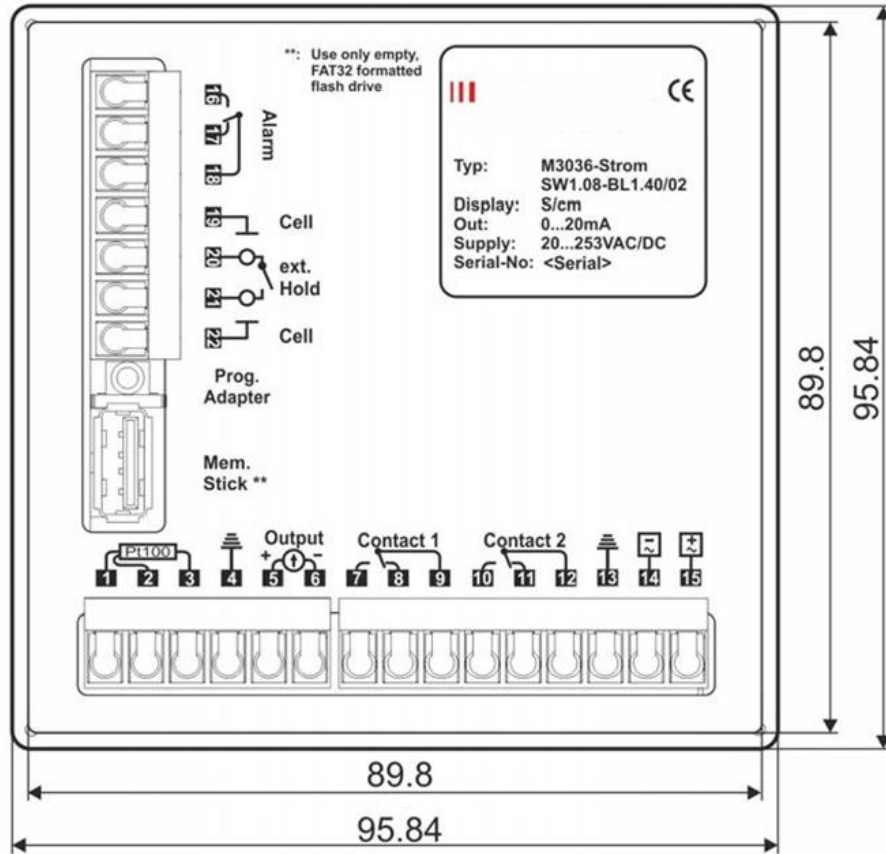
1	Pt-100 Sense -	11	contact 2 n/c	21	Digital Input - ISM InPro/ *, hold function*
2	Pt-100 -	12	contact 2 c/o.	22	conductivity cell input-
3	Pt-100 +	13	PE supply	23	contact 3 n/o *
4	PE Pt-100 / current output	14	N supply	24	contact 3 n/c *
5	current output +	15	L1 supply	25	contact 3 c/o *
6	current output -	16	alarm contact n/o	26	contact 4 n/o *
7	contact 1 n/o	17	alarm contact n/c	27	contact 4 n/c *
8	contact 1 n/c	18	alarm contact c/o	28	contact 4 c/o *
9	contact 1 c/o	19	conductivity cell input+		
10	contact 2 n/o	20	Digital Input + ISM InPro/ *, hold function*		

Sensori disponibili:



Dimensioni /:

Retrovisore:



Vista di lato:

