



STRUMENTAZIONE ED ELETTRODI INDUSTRIALI PER pH.

Regolatore di pH basato su microprocessore con compensazione automatica della temperatura.

Serie PHCN-37



- ✓ Versatilità basata su microprocessore.
- ✓ Impostazione allarme alto e basso.
- ✓ Uscita scalabile da 4 a 20 mA, da 0 a 20 mA o da 0 a 10V.
- ✓ Linea compatta da pannello.

Questa famiglia di regolatori per pH, ORP e pH/ORP montati a pannello, basati su microprocessore, è stata progettata per un'ampia varietà di applicazioni di controllo ambientale. Le unità sono caratterizzate dalla compensazione automatica della pH , due relè meccanici da 5 A ed una vasta scelta di uscite scalabile da 4 a 20 mA, o da 0 a 20 mA per l'uscita di il controllo o registrazione, oppure un'uscita da 0 a 10 V. Per semplicità operativa, tutti i punti di calibrazione e di impostazione dei parametri sono selezionabili attraverso la tastierina numerica frontale. La serie PHCN/ORCN/OPCN-37 può essere interfacciata con svariati elettrodi per pH e ORP.



Non dimenticare le soluzioni tampone!

Tampone 4,00 pH, PHA-4.
 Tampone 7,00 pH, PHA-7.
 Tampone 10,00 pH, PHA-10.
 Tutti i flaconi da 500 ml (1 pt)

PHCN-37, è mostrato più piccolo delle dimensioni reali con PHE-6510 e PHEH-65-10. Venduto a parte, visitare il sito it.omega.com/phe-6510 per i dettagli.

Specifiche tecniche.

ORP.

Intervallo:

ORCN-37: ± 2 V CC.

OPCN-37: ± 620 mV.

Risoluzione: 0,1, 1 mV.

Precisione: 0,1 mV a 25 °C.

Separatore decimale: 2 posizioni con intervallo automatico per pH e temperatura.

Intervallo: da 0 a 14,00 pH; da 0 a 100 °C (da 32 a 212 °F).

Risoluzione: 0,01 pH, 0,1 °C.

Calibrazione pH: 2 o 3 punti

Precisione: $\pm 0,01$ pH; $\pm 0,5$ °C.

Specifiche comuni.

Display: 4 cifre, LED, 13,7 mm (0,54").

Relè: doppio relè meccanico SPDT (forma C) 5 A a 240 V CA. Isteresi zona neutra programmabile intorno ai punti di impostazione.

Uscita: da 4 a 20 mA, da 0 a 20 mA o da 0 a 10V (scalabile) selezionabile da software.

Impedenza in ingresso: 10^{12} Ω .

Compensazione di temperatura:

manuale o automatica, da 0 a 100 °C con RTD Pt 100 Ω o Pt 1000 Ω .

Connettori: pH/ORP-BNC; terminazione scoperta per la temperatura.

Alimentazione: 115 V CA, 230 V CA, 50/60 Hz; da 10 a 32 V CC o da 26 a 56 V CC.

Dimensioni del foro a pannello: $\frac{1}{8}$ DIN, 45 H x 92 mm L (1,772 x 3,622").

Dimensioni: 48 A x 96 L x 177 mm P (1,89 x 3,78 x 7,00").

Peso: 580 g (1,27 lb).

Per ordinare

| Codice prodotto | Descrizione |
|-----------------|---|
| PHCN-37 | Regolatore di pH basato su microprocessore |
| ORCN-37 | Regolatore ORP basato su microprocessore |
| OPCN-37 | Regolatore pH e ORP basato su microprocessore |

Viene fornito con il manuale utente.

Per ordinare con uscita analogica isolata, aggiungere il suffisso "-AI" al codice prodotto per il costo aggiuntivo.

Per ordinare con alimentazione da 10 a 32 V CC, aggiungere il suffisso "-DC10/32" al codice prodotto per il costo aggiuntivo.

Per ordinare con alimentazione da 26 a 56 V CA, aggiungere il suffisso "-DC26/56" al codice prodotto per il costo aggiuntivo.

Esempi di ordini: PHCN-37 Regolatore di pH basato su microprocessore.

ORCN-37 Regolatore di ORP basato su microprocessore.