

pH-Redox-Messgerät BAMOPHOX 106

BA106-01

Hauptmerkmale:

konfigurierbar für die Messung des pH- oder Redox-Wertes (mV)
 Alphanumerische Anzeige mit Hintergrundbeleuchtung zur gleichzeitigen Anzeige von Messwert und Temperatur
 Optionale LOGGER Funktion (Datenspeicherung): auf Multi Media Card
 Optional: RS 422-Schnittstelle, J-Bus Protokoll
 Optional: Blindgehäuse ohne Anzeige und Eingabe, Arbeitet als Slave

Technische Daten:

Anzeige: Messwert: pH-Wert – Temperatur
 Anzeigedisplay: LCD mit Hintergrundbeleuchtung
 2 Zeilen mit je maximal 16 alphanumerischen Zeichen
 Visualisierung: LED-Anzeige für Alarmstatus
 Programmierung: per Tastatur, 8 Tasten auf der Vorderseite,
 Schutz des Programms durch Zugangscode
 Messbereiche: 0 – 14 pH – Konfiguration pH-Meter
 +1000 mV – Konfiguration mV-Meter
 Genauigkeit: + 0,03 pH oder + 3 mV
 Eingangswiderstand: $> 10^{13} \Omega$
 Sondereingang: Koaxialstecker 9054
 Temp.kompensation: automatisch: mittels Pt100-Sonde, Bereich von 0 bis 100°C
 manuell: Medientemperatur einstellbar zwischen 0 und 100°C
 Grenzwerte: 3 unabhängige Grenzwerte, Hysterese einstellbar von 0 – 100 %
 Anzug-/Abfallverzögerung einstellbar von 0 – 9999 sec.
 Relaisausgang: 3 potentialfreie Schließer-Kontakte
 Schaltungsleistung: 250 V / 3 A AC, 30 V / 3 A DC
 Relaisausgang (S4): Summenalarm
 Impulssteuerung: Einstellung der Zyklusdauer von 0 – 9999 Sekunden,
 oberer und unterer Grenzwert, obere und untere Totzone
 PID-Regler: P-Verstärkung von 0 – 200 % einstellbar, Vorhalt- und Nachstellzeit
 zwischen 0 – 999 Sekunden einstellbar
 Kalibrierung: Neutralisierung der Kontaktausgänge, die letzten Werte für die
 Analogausgänge werden beibehalten
 Selbstreinigungsprogramm: Zyklusdauer der Reinigung und Verzögerungszeit für Regelungsfreigabe
 einstellbar, Neutralisierung der Kontaktausgänge, die letzten Werte für die
 Analogausgänge werden beibehalten
 Messwertausgang 0/4 – 20 mA Analogausgang, (maximale Bürde: 600 Ω)
 Messbereichsfenster einstellbar, galvanisch getrennt
 Temperatúrausgang 0/4 – 20 mA Analogausgang, (maximale Bürde: 600 Ω)
 Messbereichsfenster 0 – 100°C einstellbar, galvanisch getrennt
 Stromversorgung: 230 V / 50-60 Hz, andere auf Anfrage, Stromverbrauch ca. 10 VA
 Gehäuse: - für Schaltschrankbau, Frontseite IP 65, 72 x 144 mm
 für Wandmontage, IP 65, interne Anschlussklemmen,

Optionen (RS422 + Logger)

Kommunikation: Ausgang RS 422, Verbindung J-Bus, Binary-Slave-Modus,
 2400 – 9600 Baud
 Aufzeichnung (Logger): automatische Speicherung des Mittelwertes im programmierten Intervall,
 MMC-Karte (Multi Media Card) für maximal 150.000 Messwerte,
 zum Auslesen der Daten wird ein externes Kartenlesegerät benötigt,
 Auslesesoftware im Lieferumfang enthalten



Wandaufbaugeschäft



Schaltschrankbaugeschäft

Typschlüssel:

Produkt code	Referenz	Bezeichnung
106 500	BAMOPHOX106 E	Schalttafeleinbaugehäuse 72 x 144 / ohne Option
106 501	BAMOPHOX106 E/A	Schalttafeleinbaugehäuse 72 x 144 / Blindgehäuse*
106 550	BAMOPHOX106 E LOG	Schalttafeleinbaugehäuse 72 x 144 / LOGGER
106 552	BAMOPHOX106 E BUS	Schalttafeleinbaugehäuse 72 x 144 / BUS
106 700	BAMOPHOX106 M	Gehäuse zur Wandmontage / ohne Option
106 701	BAMOPHOX106 M/A	Gehäuse zur Wandmontage/ Blindgehäuse*
106 750	BAMOPHOX106 M LOG	Gehäuse zur Wandmontage / LOGGER
106 752	BAMOPHOX106 M BUS	Gehäuse zur Wandmontage/ J-Bus

* Ohne Anzeige und Eingabemöglichkeit (Slave)

Abmessungen / Dimensions:

