

Elektronische Tauchsondensteuerung SUB-Matic

Die elektronische Tauchsondensteuerung SUB-Matic ermöglicht den Schutz vor Trockenlauf oder Überflutung in sehr engen Quelfassungen oder Sammelschächten.

Sie unterscheidet sich von ähnlichen Geräten mit Platine durch ein neuartiges Funktionsprinzip.

In diesem Gerät steht die Erregerspule des Relais nicht mit den Elektroden in Verbindung, sondern ist durch eine integrierte Schaltung vollständig abgetrennt. Sie vergleicht den Widerstand der Luft mit dem veränderlichen der Elektroden.

Dank dieses neuartigen Prinzips liegt Wechselstrom an den Elektroden, was ein Verschmutzen oder Oxidieren derjenigen ausschliesst. Die Steuerung lässt sich in allen stromleitenden Flüssigkeiten verwenden.

Anzeigen und Funktionen

Im Gerät befindet sich ein Schiebeschalter für manuellen oder automatischen Betrieb. Drei farbige LED Anzeigen signalisieren die Betriebszustände: Spannung, Wassermangel und Pumpenbetrieb. Ein potentialfreier Kontakt (Wechsler) erlaubt die Verwendung eines externen Alarmes. Der Schaltkontakt für die Pumpe ist als Wechsler konzipiert.

Die Sonden

Die Sonden Typ N verfügen über zwei Fühler und dienen der Direktkontrolle des Niveaus. Dank des geringen Durchmessers werden sie häufig in beengten Platzverhältnissen, wie Bohrbrunnen etc. eingesetzt.

Lieferumfang:

Das Gerät im spritzwassergeschützten Gehäuse wird steckerfertig mit zwei Sonden Typ N und 10m¹ Kabel geliefert. Auf Wunsch sind andere Kabellängen an den Sonden erhältlich. Selbstverständlich sind Bestandteile wie Sonden und Basisgerät auch einzeln lieferbar.



Technische Daten

Spannung	24V•230V•400VAC
Schaltleistung Pumpe	250VAC•30/8A
Schaltleistung potentialfreier Kontakt	250VAC•16/4A
Gehäuse Schutzart	IP 54
Abmessung Sonde Typ N	Ø30 x 153mm