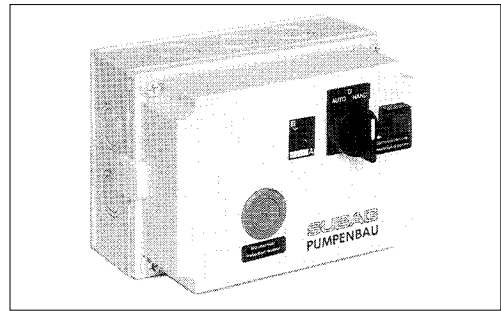


Pumpensteuerungen

PUMPENSTEUERUNG 1 MAL-4 für eine Pumpe

Zur niveauabhängigen Steuerung einer Pumpe (max. Motorleistung 4 kW / 220 V Wechsel- oder 380 V Drehstrom) mit oder ohne Alarmsignalstation. Die Pumpe wird, sofern der Steuerschalter auf «Autom. Betrieb» steht, über zwei Niveauregler wasserstandsabhängig ein- und ausgeschaltet. Die Pumpe kann jedoch auch über einen Drucktaster von Hand gesteuert werden. Zur Signalisation eines Hochwasserstandes über einen dritten Niveauregler oder bei Auslösen des Motorschutzes (Wärmepaket) erfolgt mittels eines Horns (220 V) ein akustischer Alarm, welcher mittels Drucktaste quittiert werden kann. Die optische Signalisation brennt weiter, bis der Fehler behoben ist.

Abmessung: 260 x 180 x 140 mm



PUMPENSTEUERUNG 2-MAL-4 Spez. für zwei Pumpen

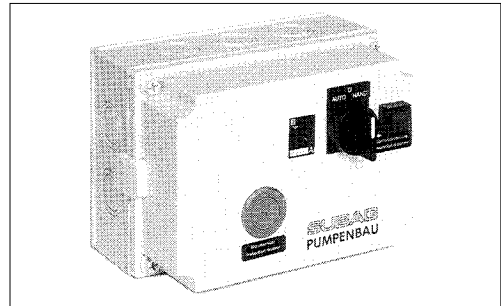
Zur niveauabhängigen Steuerung von zwei Pumpen (max. Motorleistung 4 kW / 380 V oder 2,2 kW / 220 V) mit Alarmsystem, Steuerstromkreis mit Niederspannung. Eine Pumpe wird, sofern der Steuerschalter auf Automatik steht, über Niveauregler wasserstandsabhängig ein- und ausgeschaltet. Sollte, obwohl eine Pumpe in Betrieb ist, der Wasserspiegel weiter steigen, wird die zweite Pumpe parallel dazugeschaltet. Um eine in etwa gleichmässige Betriebsstundenzahl zu erreichen, wird die Anlaufreihenfolge jeweils vertauscht.

Über einen Steuerschalter können die Pumpen auch von Hand in Betrieb gesetzt werden.

Bei Erreichen des Hochwasserstandes oder Auslösen des Motorschalters erfolgt eine optische und akustische Alarmgabe (Horn 220 V), welche mittels Drucktaste quittiert werden kann. Die optische Signalisation brennt weiter, bis der Fehler behoben ist.

Der Apparatekasten ist mit zwei Betriebsstundenzählern und einem potenzialfreien Kontakt zur Alarmweitermeldung an eine externe Kontrollstelle ausgerüstet. Ausserdem werden sämtliche Betriebszustände optisch angezeigt.

Abmessung: 360 x 300 x 180 mm



ALARMSCHALTGERÄT

Alarmschaltgeräte zur Überwachung eines Flüssigkeitsstandes.

Das Gerät kann direkt am Netz angeschlossen werden. Über einen Niveauregler erfolgt nach Überschreiten eines gewissen Grenzwertes (z. B. Hochwassersignalisation) eine optische und akustische Alarmabgabe. Mittels Drucktaste kann der akustische Alarm abgestellt werden, wobei die Kontrolllampe bis zur Behebung der Schadenursache weiterbrennt.

ALARMSCHALTGERÄT AL 220 V ohne Trafo

Abmessung: 130 x 80 x 55 mm

