



hp

TECHNIK

Hartwig Paulsen · Geräte- Pumpen- Anlagenbau GmbH
Gablonzer Straße 21 · D-76185 Karlsruhe Germany
Telefon 0721 / 95618-0
Telefax 0721 / 95618-28
www.hptechnik.com
E-Mail: info@hptechnik.com



Lieferbar in:



Optional:
Fernanzeigemodul

CE | EMV Elektro Magnetische Verträglichkeit

hp

TECHNIK

Universal- Pumpensteuerung

für Niveau- oder
Drucktechnik

Leistungsbereiche:
230 VAC: bis 1,1 KW
400 VAC: bis 4,0 KW



CE | EMV Elektro **M**agnetische **V**erträglichkeit

www.hptechnik.com

Flexibel für viele Anwendungsmöglichkeiten

Die 2-teilige, programmierbare Steuerung μ ConII von hp-Technik besteht aus:

- einem für alle Anlagen identischen **Steuerteil** mit Frontplatte, Tastatur und **LCD-Klartextanzeige** in 4 Sprachen
- **Mainboard** mit anlagenspezifischer Leistungs-Baugruppe
- **Powerboard** mit LED-Funkt.-Kontrollen

Leistungsdaten:

bis 1,1 KW in 230 VAC

bis 4 KW in 400 VAC größer auf Anfrage

Motorschütze auf thermischen Auslöser
(bis 4 kW/Drehstromausführung)

2 x Analog Eingang 4-20 mA
3 x Digital Eingang 24 V

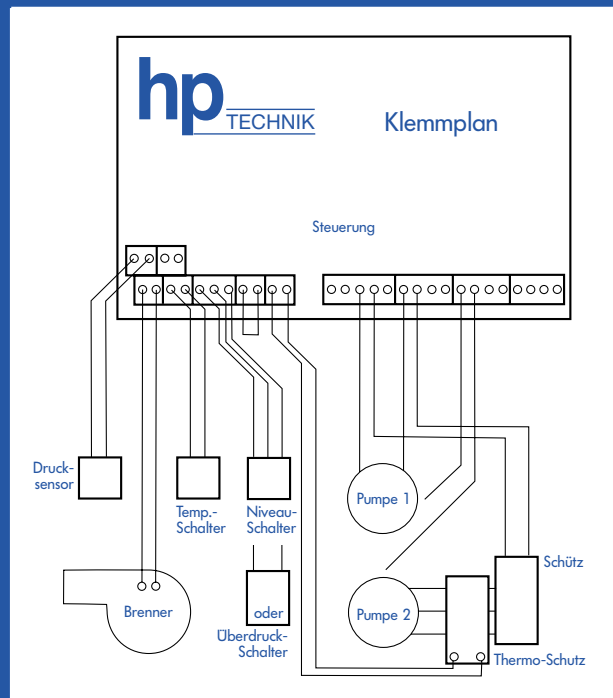
Erweiterungsmöglichkeit für Fernanzeige / optional

Standard-Anschlußmöglichkeit für:

- Netzspannung · Anlogsensoren (4-20 mA) · Leckölmelder, Überfüllsicherung · Temperaturschalter · Brenneranforderung, RS 422/232-Schnittstelle · Drucksensor · Leckölsonde · Störmeldung
- Überfüllsicherung · Temp.-Fühler · Anforderung z.B. Brenner u.a.



Klasse mit eingebauter Sicherheit!



Die Steuerung verfügt über 4 unabhängige Sicherungs-Stufen und weitere **sicherheitsrelevante Funktionen**:

- **1.** Störfallerkennung bei Überschreitung der Betriebsgrenze des Anlagesensors mit Abschaltung des Pumpenbetriebes
- **2.** Heizölmelder unterbricht im Störfall
- **3.** Thermostat unterbricht im Störfall die Betriebsspannung des Netz-Freischalt- und Pumpen-Relais
- **4.** Grenzwertschalter als Überfüllsicherung oder Überdruckabschalter
Leckölmelder unterbricht im Störfall die Betriebsspannung des NFR und PR
- Überwachungs- und Warmmeldeeinrichtung
- Betriebswarnungen im Falle eines Pumpendefektes
- Standardmäßig Leckerkennung/meldung mit Pumpenabschaltung
- Sicherheitszeichen nach



DIN 4844-W8



DIN 4844-W9