

# ÜBERWACHUNGS - und AUSÜBUNGS- GERÄT für KÜHLSYSTEME

# PFM

## Technische Daten

### Überwachungsgerät für Transformator- Pumpen und Lüfter.

### Automatische Systemausübung und Statusanzeige.



- Automatischer wöchentlicher oder monatlicher Test durch Systeminbetriebnahme
- Überwacht Pumpen - und Lüfterbetrieb während Test and während normalen Betriebs
- Individuelle Anzeige von Pumpen -und Lüfterversagen
- 12 Überwachungskanäle (2 Pumpen & 10 Lüfter)
- 2 spannungsfreie 8 A Umschaltsteuerrelais
- 3 spannungsfreie 8 A Umschaltrelais liefern Statusinformation
- Selbstüberwachtes Alarmrelais bei Stromausfall
- Universales Eingangsnetzgerät
- Integrierte Reservebatterie zur Speichersicherung
- LCD zur Einrichtung und Fehleridentifikation
- Kann nachträglich in vorhandene Installationen eingebracht werden
- Montageservice vor Ort verfügbar

Certified ISO 9001 by



May 2005

### Accurate Controls Ltd.

25 Cowley Road, Nuffield Industrial Estate,  
Poole, Dorset, BH17 0UJ, United Kingdom.

Tel: +44 (0) 1202 678108

Fax: +44 (0) 1202 670161

email: info@accurate-controls.ltd.uk



© ACL 2005

## Technische Daten

### Konfiguration:

#### Eingänge:

12 Eingänge zur Strommessung von Signalgebern  
2 Eingänge für Pumpen und 10 für Lüfter

Tastatur zur 'Schritt für Schritt' Einrichtung

Wahlweises Benutzerkennwort zur Sicherung der Einstellungen

#### Ausgänge:

Anzeigen: System funktioniert  
Identifizierter Fehlerzustand  
Testzustand and Status

Spannungsfreier Selbstüberwachungskontakt für Stromausfall

#### Funktionen:

Überwachung des elektrischen Stromstatus  
System programmierbar für Zeit und Datum  
Systemtestknopf

### Typische Anwendungen:

Überwachung von Pumpen und Lüftern  
Überwachung von Motorbetrieb  
Programmierbare Systemausübung

### Gehäuse:

Polykarbonat – erfüllt IP54 Norm

Abmessungen: H-230mm, W-220mm, T-126mm

Gehäusezugang: - Rückseite: 20mm 'knock-outs'  
- Boden: frei für Kundenbohrungen

Montage: an Wand

### Stromversorgung:

Eingangsspannung: 85 – 264V AC @ 47 – 440Hz  
110 – 340V DC

Sicherung in Netzgerät enthalten

Integrierte Reservebatterie sichert Schaltereinstellungen und Zeit - und Datumsangaben für mindestens 300

Tage

### Elektrische Anschlüsse:

2.5mm<sup>2</sup> Anschlußklemmen mit Steckverbindungen auf Leiterplatte montiert  
einfacher Zugang

### Schalterkonfigurationen:

Spannungsfreie einpolige Umschaltrelais (SPDT) mit 8A 250V AC, 30V DC Kontaktbelastung

### Anzeige:

Flüssigkeitskristall mit alphanumerischer Anzeige von:

- Betriebsstatus
- Teststatus
- Einrichtungsmenüs
- Fehleridentifikation

### EMC Verträglichkeit:

Gerät erfüllt anwendbare EMC Richtlinien für emittierte Strahlungen und Strahlungsempfindlichkeit, Leiteremissionen, schnelle elektrische Spannungsspitzen und elektrostatische Entladungen

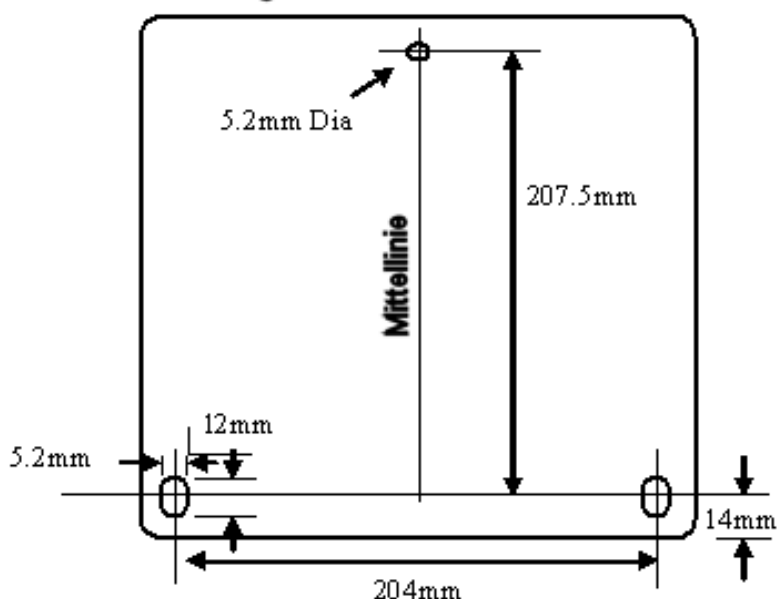
### Zusatzoptionen:

Montagewinkel für freistehende Anwendung  
Standardmäßige Ausstattung mit Signalgebern von 5m Kabellänge  
Längere Kabel auf Anfrage

### Benötigte Bestellinformation:

Anzahl der Stromsignalgeber

### Gehäusemontage



**Montage-, Eichungs- und Wartungsservice vor Ort verfügbar**  
*Für weitere Informationen stehen wir Ihnen gerne zur Verfügung*