

KRIWAN Industrie-Elektronik GmbH

Schaltverstärker für übergeordnete Temperaturüberwachung für 6 Meßkreise

Mit dem INT2000 Pt100-6 präsentiert der Industrieelektronikhersteller Kriwan aus dem hohenlohischen Forchtenberg einen universell zur Temperaturüberwachung (Vorwarnung und Abschaltung) einsetzbaren Schaltverstärker. Der Mikrocomputer ist für die übergeordnete gleichzeitige Überwachung von bis zu 6 Temperatursensoren konzipiert und schaltet je nach Geräteversion bei Temperaturüber- oder -unterschreitung extrem schnell.



Der Schaltverstärker Kriwan INT2000 Pt100-6, ein Mikrocomputer für gleichzeitige übergeordnete Temperaturüberwachung von bis zu 6 Meßkreisen

Für jeden Meßkreis sind dabei 2 Temperaturgrenzen im Bereich von - 50 bis + 250 Grad Celsius frei einstellbar. Sämtliche Meß- und Grenzwerte (Soll/Ist) können je Meßkreis über eine 4stellige Digitalanzeige angezeigt, abgeglichen, eingestellt sowie schnell und einfach abgeändert werden. Grenzwertverletzungen werden zusätzlich durch ein blinkendes LED angezeigt. Das Gerät verfügt sowohl über potentialfreie Relais als auch über Analogausgänge (0-10 V), die auf den Überwachungsbereich frei konfigurierbar sind.

Das bisher vorwiegend im Anlagen- und Motorenbau zur Überwachung beispielsweise von Lager- und Wicklungstemperaturen eingesetzte Gerät INT2000 Pt100-6 wird nun auch für universellen Einsatz empfohlen. Das zuverlässige Gerät ist für härtesten Einsatz in der Industrie gerüstet, einfach zu bedienen und verfügt über ein exzellentes Preis-/Leistungsverhältnis. Die extrem schnelle Abschaltung bei Grenzwertverletzungen verbessert die Laufzeiten der zu überwachenden Anlagen beträchtlich. Die reichhaltige technische Ausstattung kann noch um weitere Optionen ergänzt werden. So ist optional auch eine V.24-Schnittstelle erhältlich.

Vaihinger GmbH

Schlagende Argumente pro SANOMAT

SANOMAT-Schlagsahne-Automaten sind die weltweit ersten nach DIN 10 507 geprüften Sahneaufschlagmaschinen (1994). Durch ein patentiertes Kühlsystem (Europapatent-Nr. 0583506) ist sichergestellt, daß in der Garniertülle immer eine ausreichend tiefe Temperatur, auch nach Maschinenstillstandzeiten, herrscht. Für diese Innovation wurden dem SANOMAT-Euro-Plus verschiedene Auszeichnungen verliehen, darunter der Prix Hygiène et Fabrication, 1995 in Paris, sowie der Bundespreis für hervorragende innovatorische Leistungen, 1996 in München.

Als Sicherheitseinrichtung kann bei den 5- bzw. 10-Liter-



Schlagende Argumente. Der SANOMAT von Vaihinger in seinem anwendungstypischen Einsatz

Maschinen jetzt sogar ein akustischer Alarm ausgelöst werden, falls die Temperatur der flüssigen Sahne über einen bestimmten Wert (8°C) ansteigt. Der Maschinenbetreiber wird dadurch auf die Gefahr des Bakterienwachstums aufmerksam gemacht (nach Einfüllen einer zu warmen Sahne oder beim Versagen der Kältemaschine).

SANOMAT-Schlagsahne-Automaten können mit dem hygienisch optimalen BAG-IN-Box-(BIB-)System ausgerüstet werden. Die Sahne wird in steril abgepackten Plastikbeuteln angeliefert und ohne Umschütten der Sahne direkt mit der Maschine verbunden.

SANOMAT-Schlagsahne-Automaten werden im Durchspülverfahren gereinigt. Durch das Anbringen einer SANOMAT-Reinigungsdüse (gesetzlich geschützt) wird der Reinigungsvorgang intensiv unterstützt. Es ist kein Auseinandernehmen der Maschine erforderlich.

SANOMAT-Schlagsahne-Automaten zeichnen sich durch einen geringen spezifischen Energieverbrauch pro geschlagenem Liter Schlagsahne aus. Durch großzügig dimensionierte Isolationsschichten und durch unmittelbar am Kälteort angebrachte Verdampferschlangen ergibt sich ein geringer Energieverbrauch.

Für den industriellen Einsatz (hoher Sahneverbrauch) kann bei 5- bzw. 10-Liter-Maschinen ein Niveau-Stopp-System eingebaut werden. Sobald keine flüssige Sahne mehr im Behälter zur Verfügung steht, wird ein optisches Zeichen ausgelöst und die Sahne-Pumpe bleibt stehen, wodurch eine Beschädigung der Maschine verhindert wird.

YORK International GmbH

YORK Polaris YCWM-Flüssigkeitskühler

Die neuen „Polaris-Flüssigkeitskühler“ von YORK International GmbH sind speziell zur Einhaltung sehr niedriger Geräuschpegel und als kompakte Bauweise mit sehr kleiner Aufstellungsfläche entwickelt worden.

Zwei Baureihengruppen sind erhältlich: Die YCWM wassergekühlte Flüssigkeitskühler und die Split-Flüssigkeitskühler YCRM, mit einem separat aufgestellten luftgekühlten Verflüssiger. Beide Baureihen haben einen Leistungsbereich von 50 bis 250 kW und arbeiten mit dem umweltfreundlichen Kältemittel R 407C oder R 22.

z. B. Altanlagen in bestehenden Gebäuden auszutauschen. Selbst das größte Modell (250 kW) kann durch eine nur 800 mm breite Tür problemlos eingebracht werden.

Durch eine besondere akustische Gehäuseauskleidung und den Einsatz von hermetischen Verdichtern soll ein äußerst niedriger Schalldruckpegel von nur 39 dBA in 3 m Entfernung erreicht werden. Die kleinere Baureihe des YCWM wird mit Edelstahl-Hochleistungs-Plattenwärmeaustauscher ausgerüstet, die größere Baureihe (mit 4 Verdichtern) mit Bündelrohrwärmeaustauschern.

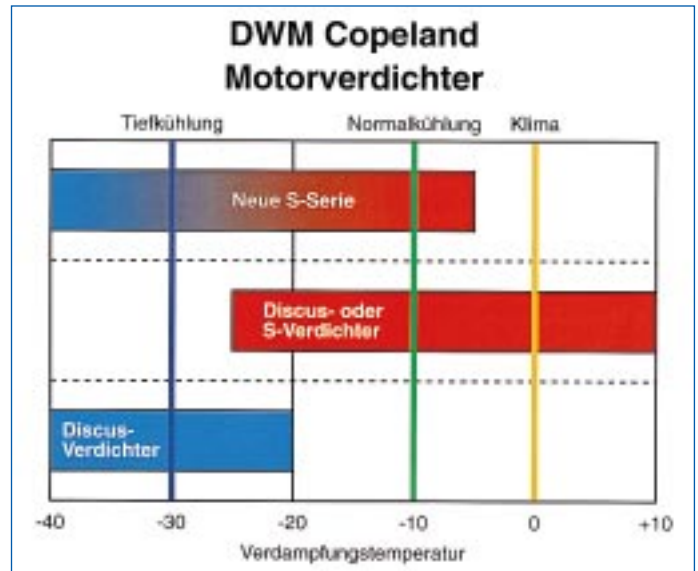
Die im Hause YORK entwickelte bedienerfreundliche Mikroprozessor-Steuertafel erlaubt eine optimale Betriebs-



Die zwei neuen Polaris-Flüssigkeitskühler von YORK sind geräuscharm und platzsparend

Durch die kompakte Ausföhrung bei kleinster Aufstellungsfläche ist die ideale Voraussetzung geschaffen, um

überwachung durch die Anzeige und Meldung aller wichtigen Betriebs- und Störparameter. Eine optional erhältliche separate, zusätzliche Regeltafel ermöglicht eine exakte Steuerung von jedem beliebigen Standort aus.



Mit der neuen S-Serie verfügt Copeland über eine preiswerte Alternative zu den Discus-Verdichtern in der Normal- und Tiefkühlung

Copeland

Die neue S-Serie von DWM Copeland

Aufbauend auf die energieoptimierten Discus-Verdichter wurde die neue S-Serie als ideale Ergänzung entwickelt. Zur Zeit sind 8 Modelle mit 4, 6 oder 8 Zylindern bei einem Hubvolumen von 56 bis 181 m³/h lieferbar.

Überall dort, wo die besonderen Eigenschaften der Discus-Verdichter nicht zwingend erforderlich sind, bietet die S-Serie eine preiswerte Alternative. Allround einsetzbar ist diese Verdichter-Baureihe vor allem für Anwendungen in der Normal- und Tiefkühlung geeignet. Die bekannten und bewährten Ausstattungsdetails sind voll verfügbar.

- Komplettes Zubehöropaket lieferbar inkl. SENTRONIC-Öldrucksicherheitssystem.
- Zylinderkopflüfter optimiert – ein Lüfter für alle Modelle,
- große Ölvorlage im Verdichter,
- optimierte Ölföhrung im Verdichtergehäuse.
- Teflonbeschichtete Lagerbuchsen minimieren den Verschleiß während der Anlaufphase.
- Part-Winding-Motore für einfaches Starten.

Weitergehende Informationen sind im Copeland-Auswahlprogramm SELECT enthalten. Datenblätter sind erhältlich bei den Großhandelpartnern oder direkt bei der Copeland GmbH.

Beilagenhinweis

Dieser Ausgabe liegt eine Beilage der Firma Airedale Kälte-Klima GmbH, Mülheim/M., bei.