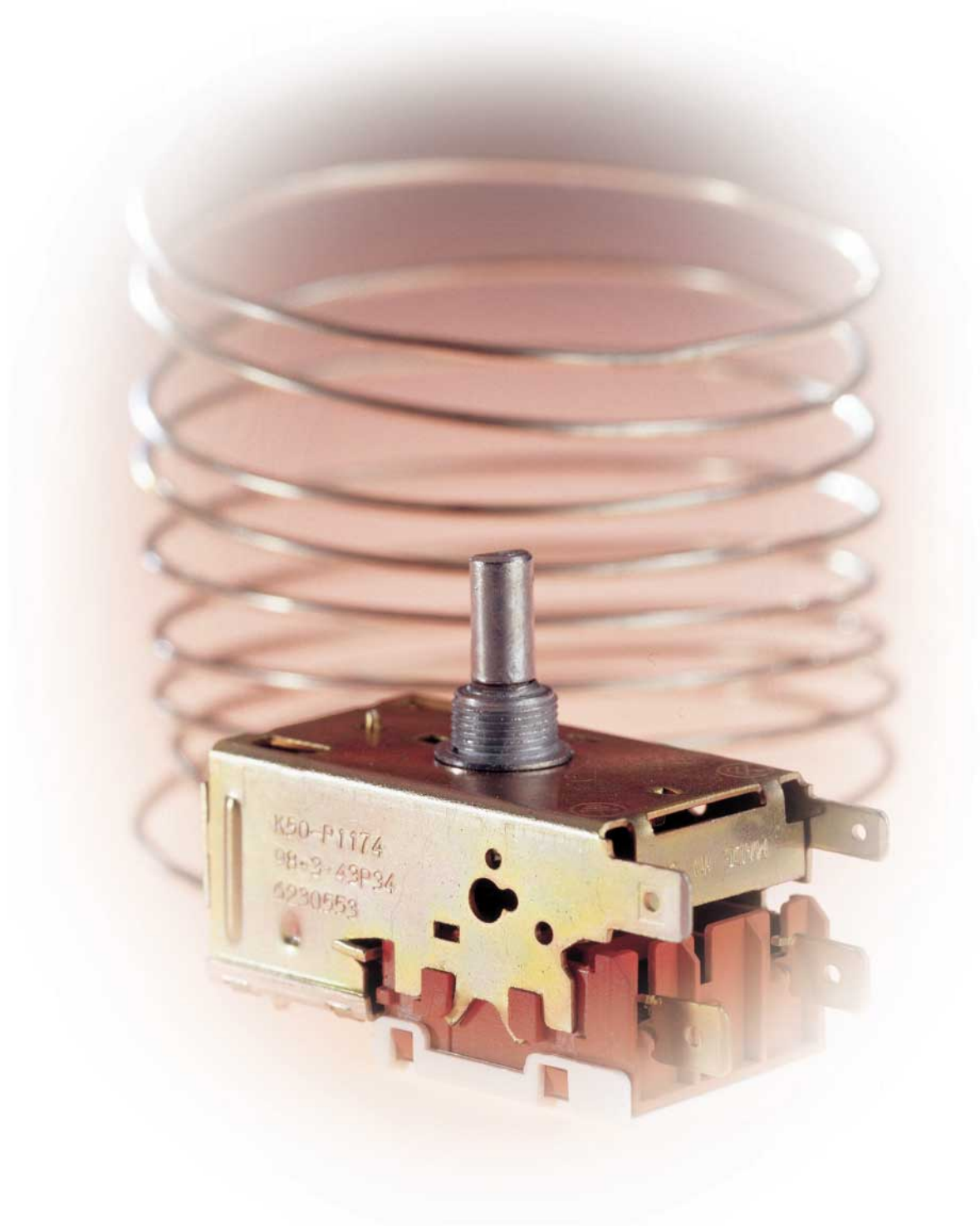
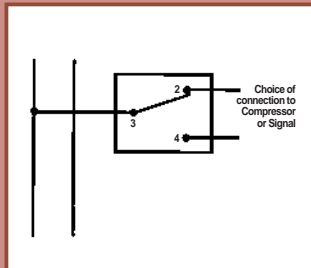
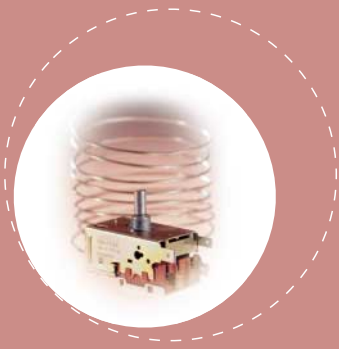


A RANCO

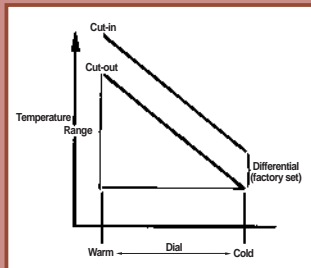
K22 Thermostats





Electrical Wiring Diagram

- schemas electriques
- Schaltbild
- schemi elettrici
- diagramas de conexión



Temperature Chart

- diagramme temperatures
- Temperaturtabelle
- diagramma temperature
- diagrama de temperaturas

The K22 is a basic cycling control incorporating a SPDT switch 6A (standard) or 16A (high rated).

DESIGN FEATURES

- Compact design
- Fixed or adjustable range narrow to wide differential (factory set)
- Low or high rated high performance switch with rear outlet terminals
- Centre post mounting standard
- Choice of capillary lengths

SPECIFICATIONS

Temperature Control Range

Can be designed to meet customer applications. However standard codes are listed below

Switch Rating

Standard 6(6)A at 250V~
High rating 16(16) A at 250V~

Switch Terminals

6.3mm tab

Frame Construction

Zinc plated and passivated cold rolled steel

Capillary Length

Choice of
300/400/530/600/700/800/900
/1100/1200/1500/2000/2500mm

Cross ambient version (with sensing bulb) available on request

TYPICAL APPLICATIONS

- Air Conditioning
- Heat Pump
- Ice Maker
- Condenser Fan Control

K22 FIXED OR ADJUSTABLE AIR CONDITIONING THERMOSTAT

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Plage de contrôle de la température: on peut le projeter pour satisfaire les exigences d'application du client. Néanmoins, vous trouverez ci-après les données standard.
- Données électriques de l'interrupteur: standard 6(6)A à 250V~ - Plage de mesure élevée 16(16)A à 250V~ • Terminaux interrupteur: 6,3 mm • Construction du boîtier: acier laminé à froid plaqué en zinc et passivé.
- Longueur des capillaires au choix: 300/400/530/600/700/800/900/1100/1200/1500/2000/2500 mm. Sur demande, le modèle avec bulbe à distance.

TECHNISCHE DATEN

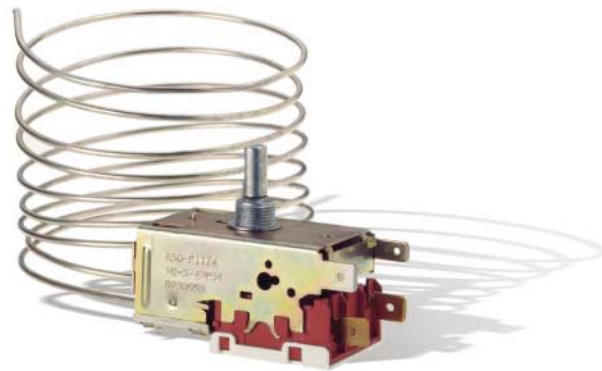
- Regelbereiche: Kundenspezifisch oder als Standardausführung, wie unten aufgeführt.
- Schaltleistung: standard 6(6)A bei 250V~ - Sonderausführung 16(16)A bei 250V~
- Steckanschluß: 6,3 mm • Gehäuse: Kaltbandstahl, verzinkt und passiviert
- Kapillarrohrängen z.B.: 300/400/530/600/700/800/900/1100/1200/1500/2000/2500 mm. Version mit Spezial-Dampf-Füllung (mit Fühlerbirne) auf Anfrage erhältlich.

CARATTERISTICHE TECNICHE

- Campo di controllo della temperatura: può essere progettato in modo da soddisfare le esigenze applicative del cliente. Tuttavia, di seguito sono riportati i dati standard • Dati elettrici dell'interruttore: standard 6(6)A a 250V~ - Alta portata 16(16)A a 250V~
- Terminali interruttore: 6,3 mm • Costruzione del contenitore: acciaio laminato a freddo placcato in zinco e passivato • Lunghezza capillari a scelta tra: 300/400/530/600/700/800/900/1100/1200/1500/2000/2500 mm. A richiesta, disponibile modello con bulbo remoto.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Rango de control de la temperatura: puede ser proyectado para satisfacer las necesidades del cliente. De todos modos, más abajo aparecen los datos estándares • Capacidad de corriente nominal del interruptor: estándar 6(6)A a 250V~ - Alta capacidad 16(16)A a 250V~ • Bornes del interruptor: 6,3 mm
- Construcción de la estructura: acero laminado en frío plaqueado con zinc y pasivado • Longitud del Capilar a elegir entre las siguientes medidas: 300/400/530/600/700/800/900/1100/1200/1500/2000/2500 mm. Versión con bulbo detector remoto disponible bajo pedido.



Le K22 est un régulateur cyclique de base muni d'interrupteur unipolaire SPDT de 6A (standard) ou de 16A (plage de mesure élevée).

CARACTÉRISTIQUES

- Dimensions réduites • Plage fixe ou réglable par différentiel étroit ou ample (réglée en usine) • Interrupteur à hautes performances, avec plage de mesure faible ou élevée et bornes de sortie postérieures
- Montage standard au moyen de montant central • Capillaires de différentes longueurs

UTILISATIONS

- Climatisation • Pompe de chaleur
- Machine à fabriquer la glace • Contrôle des ventilateurs du condensateur

K22 mit einpoligem Umschalter (SPDT) mit 6 A als Standardversion oder 16 A als Sonderausführung.

BESCHREIBUNG

- Kompakt • Fest eingestellter oder einstellbarer Bereich mit kleiner oder großer Differenz (Werkseitig justiert)
- Steckanschlüsse an der Unterseite
- Zentralbefestigung • Verschiedene Kapillarrohrängen

ANWENDUNG

- Klimageräte • Wärmepumpen
- Eiswürfelbereiter • Frostwächter

Il K22 è un regolatore ciclico di base provvisto di interruttore unipolare SPDT da 6A (standard) o da 16A (alta portata).

CARATTERISTICHE

- Dimensioni ridotte • Campo fisso o regolabile da differenziale stretto ad ampio (impostato in fabbrica) • Interruttore di elevate prestazioni, a bassa o alta portata, con morsetti di uscita posteriori
- Montaggio standard mediante montante centrale • Capillari di diverse lunghezze

IMPIEGHI

- Condizionamento d'aria • Pompa di calore • Fabbricatore di ghiaccio
- Controllo dei ventilatori del condensatore

El K22 es un controlador cíclico de base equipado con un interruptor SPDT de 6A (estándar) o 16 A (alta capacidad).

CARACTERÍSTICAS DE DISEÑO

- Tamaño reducido • Rango ajustable o fijo, diferencial de estrecho a amplio (ajustado en fábrica) • Interruptor de alto rendimiento con alta o baja capacidad de corriente, con bornes de salida posteriores
- Montaje con montante central • Una gran variedad de longitudes de capilar

APLICACIONES TÍPICAS

- Acondicionamiento • Bomba de Calor
- Fabricador de hielo • Control del Ventilador del Condensador

TYPICAL SETTING • Réglages typiques • Technische Änderungen unter Vorbehalt • Tipo di regolatore • Ajustes típicos

CODE	APPLICATION	APPLICATION	COLD-OUT °C	WARM-IN °C	CAPILLARY LENGHT mm
K 22	Air conditioner	+ 17	+ 15	+ 32	900
K 22	Ice maker	- 20	- 15	- 1	2000
K 22	Heat pump	+ 55	+ 51	FIXED SETTING	1200
K 22	Condenser fan control	+ 40	+ 35	FIXED SETTING	1500

ORDERING INFORMATION • Information pour la commande • Informationen zur Bestellung • Informazioni per l'ordinazione • Informaciones para el pedido

CONTROL TYPE	APPLICATION	RANGE (fixed or adjustable)	DIFFERENTIAL	CAPILLARY LENGTH mm
--------------	-------------	-----------------------------	--------------	---------------------

DISCLAIMER

This manual and its contents remain the sole property of Invensys, and shall not be reproduced or distributed without authorization. Although great care has been exercised in the preparation of this document, Invensys, its employees or its vendors, cannot accept any liability whatsoever connected with its use. Invensys reserves the right to make any changes or improvements without prior notice.



Invensys Appliance and Climate Control Systems Europe

HEADQUARTERS

Europa 3 - Parc d'Affaires International
74160 Archamps
FRANCE
tel. 0033.(0)450.820.813
fax. 0033.(0)450.820.831

PRODUCTION PLANT

Invensys Controls Italy s.r.l.
Via del Seprio, 42
22074 Lomazzo (CO)
ITALY
tel. 0039.02.96768.1
fax. 0039.02.96768.250