

PL

ZASTOSOWANIE

Regulatory temperatury stosuje się do regulacji ogrzewaczy, urządzeń chłodzących, wentylatorów z filtrem oraz wymienników ciepła w stacjonarnych, zamkniętych obudowach urządzeń elektrycznych. Ponadto mogą one służyć jako styk (min. 24V, 20mA) do dajników sygnału w celu wysyłania komunikatów o zbyt wysokiej lub zbyt niskiej temperaturze.

Modele

- a) Zestyk rozwierający (Kontakt rozwierający przy rosnącej temperaturze)
- b) Zestyk zwierny (Kontakt zwierny przy rosnącej temperaturze)
- c) Kombinacja (Kombinacje z a) i b))

Wskazówki bezpieczeństwa

- Instalacja może zostać wykonana tylko przez wykwalifikowanego elektryka, zgodnie z obowiązującymi w danym kraju przepisami zakładu energetycznego (IEC 60364).
- Należy zastosować środki ochrony wymagane przez VDE 0100.
- Parametry techniczne, podane na tabliczce znamionowej, powinny być bezwzględnie zachowane.
- Nie wolno dokonywać żadnych zmian konstrukcji urządzenia.
- W razie widocznych uszkodzeń lub zakłóceń w działaniu urządzenia nie wolno naprawiać ani uruchamiać go. (Zutylizować urządzenie).
- Układ zestyków regulatora wystawiony jest na działanie czynników atmosferycznych. Na skutek tego rezystancja zestykowa może ulec zmianie, co z kolei może prowadzić do spadku napięcia i/lub nagnania zestyków.
- **Wskazówka:** do temperatury 70°C (158°F) w szafie rozdzielczej należy używać do podłączania termostatu przewodu odpornego na działanie wysokich temperatur.

Wskazówki instalacyjne

- Regulator należy instalować w górnej części szafy w jak największym odstępie od elementów grzewczych lub innych podzespołów wydzielających ciepło.
- Urządzenia nie wolno przykrywać.
- Urządzenia nie wolno ustawiać w atmosferze agresywnej.
- Urządzenie może pracować tylko w środowisku o stopniu zanieczyszczenia 2 (lub lepszym) zgodnie z IEC 61010. Stopień zanieczyszczenia 2 oznacza, że może wystąpić tylko zanieczyszczenie nieprzewodzące. Należy jednak uwzględnić również tymczasową przewodność wynikającą z kondensacji.

Wykonanie

- Czujnik: bimetal termiczny
- Rodzaj styku: szkodliwiający
- Kategoria przepięcia III
- Zasada działania: 1.B
- Znamionowe napięcie udarowe: 4kV

Ogłoszenie
Producent nie ponosi odpowiedzialności cywilnej za produkt w przypadku nieprzestrzegania niniejszej instrukcji skróconej, niewłaściwego użycowania, modyfikacji lub uszkodzenia urządzenia.

RU

ПРИМЕНЕНИЕ

Перевод оригинального справочного руководства

Регулятор температуры применяется для регулирования отопительных приборов, холодильных агрегатов, вентиляторов с фильтром и теплообменников в стационарных закрытых корпушах для электрических приборов. Также они могут применяться как переключающий контакт (мин. 24V, 20mA) для сигнальных датчиков используемых как сигнализаторы пониженной или повышенной температуры.

Варианты исполнения

- a) Нормально-замкнутый контакт (коммутационный контакт размыкает при превышении температуры)
- b) Нормально-разомкнутый контакт (коммутационный контакт замыкает при превышении температуры)
- c) Комбинация (комбинирование a) и b))

Указания по безопасности

- Монтаж может выполняться только квалифицированным персоналом и в соответствии с принятыми национальными правилами электроснабжения (IEC 60364).
- Необходимо принять меры безопасности согласно VDE 0100.
- Необходимо обязательно соблюдать технические параметры, указанные на типовой табличке.
- Запрещается выполнять любые изменения или переделки прибора.
- При наличии видимых повреждений или при нарушениях в работе прибор запрещается ремонтировать или эксплуатировать (упакуйте прибор).
- Контактная система регулятора подвергается влиянию окружающей среды. В связи с этим возможно изменение контактного сопротивления, что может привести к падению напряжения или самостоятельному нагреву контактов.
- **Указание:** если темперatura окружающей среды в электротехническом шкафу превышает 70°C (158°F), для подключения термостата необходимо использовать термостойкий кabel.

Указания по монтажу

- Регулятор должен быть установлен в верхней части шкафа с наибольшим расстоянием к калориферам или другим теплоизоляторам.
- Прибор нельзя накрывать.
- Прибор не должен эксплуатироваться в агрессивной окружающей среде.
- Прибор разрешается эксплуатировать только в окружающей среде, где обеспечивается степень загрязнения 2 (или выше) по IEC 61010. Степень загрязнения 2 означает, что возникают только неэлектропроводящие загрязнения. Но следует учитывать временную проводимость из-за конденсации влаги.

Технические данные

- Чувствительный элемент: термостатический биметалл.
- Тип контакта: контакт мгновенного действия.
- Категория перенапряжения |||
- Принцип действия: 1.B
- Расчетное ударное напряжение: 4kV

Уведомление

При несоблюдении этой краткой инструкции, неправильном применении, изменении или повреждении прибора изготовитель не несет никакой ответственности.

TR UYGULAMA

Sıcaklık regulatorleri; sabit, kapali elektrikli cihaz muhafazalandırılan istifa cihazları, soğutma cihazları, filtre fanları ve isı eşanjosörlerinin ayarlanması için kullanılır. Bunun dışında, ışın veya düşük sıcaklıklar bildiren sinyal vericiler için anahtarlama kontağı (min. 24V, 20 mA) olarak da kullanılabilirler.

Modeler

- a) Normalde kapalı kontakt (artan sıcaklıkta açılan anahtarlama kontağı)
- b) Normalde açık kontakt (düşen sıcaklıkta kapanan anahtarlama kontağı)
- c) Kombinasyon (a) ve b)'nın kombinasyonları)

Güvenlik uyarıları

- Kurulum işlemleri sadece kalifiye uzman elektrik personeli tarafından ve patlama tehlikesi altındaki bölgelerde yönelik olarak ülkede geçerli akım beslemesi direktiflerine uyularak yapılmalıdır (IEC 60364 / IEC 60079- 60364).
- VDE 0100 uygun koruma önlemleri sağlanmalıdır.
- Tip etiketinde teknik bilgilere mutlaka uyulmalıdır.
- Cihazda hiçbir değişiklik veya tadilat yapılmamalıdır.
- Fark edilebilir hasarlarla veya çatlaklı arızalarında, cihaz onarılmalıdır veya çalıştırılmamalıdır. (Cihazı tasfiye edin)
- Regülatörün kontakt sistemini, çevre etkilerine maruz kalın. Bunun sonucunda kontakt direnci değişimelidir ve bu durum, gerilim düşmesine ve/veya kontaktların isıtmasına neden olabilir.
- **Not:** Kontrol panosundaki 70°C (158°F) üzerindeki bir çevre sıcaklığından sonra, termostat bağlantısı için işya dayanıklı bir kablo kullanılmışmalıdır.

Montaj bilgileri

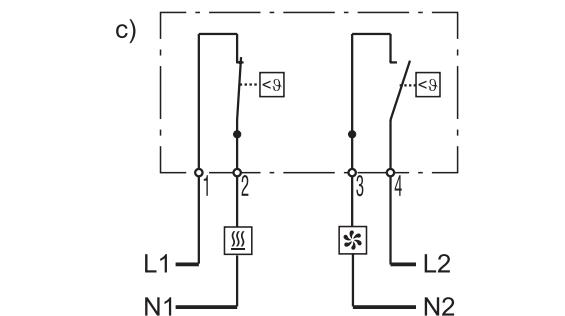
- Regülatör, kontrol panosunun üst kısmında isticilara veya işi üreten diğer parçalara mümkün olan en uzak mesafeye takılmalıdır.
- Cihaz üstü örtülmemelidir.
- Cihaz, agresif ortam havasında çalıştırılmamalıdır.
- Cihaz sadece, IEC 61010 uyarınca kırılma derecesi 2'yi (veya daha iyisi) sağlayan bir ortamda çalıştırılmalıdır. Kırılma derecesi 2, sadece iletken olmayan kırımların oluşabileceği anlamına gelir. Duruma bağlı olarak, yoğuşma nedeniyle geçici bir iletkenliğin oluşabileceği dikkate alınmalıdır.

Teknik model

- Sensör: termostatik bimetal,
- Kontakt türü: Ani hareketli kontakt
- Ağır gerilim kategorisi III.
- Nominal darbe gerilimi: 4kV
- Etki sekilli: 1.B

Not

Bu kısa kilavuz uygulanması, hatalı kullanım, cihazda değişiklik yapılması veya hasar oluşması durumunda üretici hiçbir sorumlulu



Orijinal işletme talimatının çevirisi

**WARNUNG**

Bei Missachtung der Anschlusswerte oder falscher Polung besteht die Gefahr von Personen- und Geräteschädigungen!

WARNING

Om anslutningsvärdena är felaktiga finns risk för person- och materialskador!

**WARNING**

There is a risk of personal injury and equipment damage if the connection values are not observed or polarity is incorrect!

VAROVÁNÍ

V případě nerespektování připojovacích hodnot nebo nesprávné polarity hrozí nebezpečí úrazu a poškození zařízení!

**AVERTISSEMENT**

Le non-respect des valeurs de raccordement ou une mauvaise polarité peut engendrer des dommages corporels et matériels !

OSTRZEŻENIE

W przypadku nieprzestrzegania wymagań parametrów przyłącza albo niewłaściwej biegunaowości powstaje zagrożenie urazami ludzi i uszkodzeniem urządzenia!

**ADVERTENCIA**

En caso de no respetar los valores de conexión o realizar una polaridad errónea, existe el peligro de lesionar a las personas o dañar los equipos.

ОСТОРОЖНО

при несоблюдении подключаемых значений или неверной полярности существует опасность травм персонала и повреждений оборудования!

**AVVERTENZA**

Il mancato rispetto dei valori di collegamento o una polarità falsa può causare danni a persone e cose!

DİKKAT

Bağlılı değerlerine uyulmaması veya yanlış kutup bağlantısı durumunda, insanlar zarar görürler ve cihaz hasarlar oluşturabilir!

**ATENÇÃO**

No caso de inobservância dos valores de conexão ou no caso de conexão incorreta dos polos, existe o perigo de ferimentos e danos no aparelho!

Contact	Switch-off temperature	Switch-on temperature
— (NC)	+15 °C / +59 °F ± 5 K	+5 °C / +41 °F ± 5 K
— (NC)	+25 °C / 77 °F ± 5 K	+15 °C / 59 °F ± 5 K
— (NC)	+10 °C / +50 °F ± 5 K	0 °C / +32 °F ± 5 K
Switch-on temperature	Switch-off temperature	
/— (NO)	+50 °C / +122 °F ± 7 K	+40 °C / +104 °F ± 6 K
/— (NO)	+60 °C / +140 °F ± 7 K	+50 °C / +122 °F ± 7 K
/— (NO)	+35 °C / +95 °F ± 7 K	+25 °C / +77 °F ± 6 K



max 0.8Nm (7.1lb-in)

UL 60730-1A, UL 60730-2-9:

0,51 Nm (4,5 lb-in)



AC 250V, 5(1,6)A

AC 120V, 10(2)A



-40...+80°C

(-40...+176°F)



max. 90%RH



30g

11/2022-c

681164

Type FT0/FTS/FTD 011

Zum späteren Gebrauch aufbewahren.
Store for use at a later date.

IP20

DIN EN 60715

CE

DE Kurzanleitung**EN Quick Start Guide****FR Guide de référence rapide****ES Instrucciones breves****IT Guida rapida****PT Guia de inicio rápido****SV Kortfattad instruktion****CS Stručný návod****PL Skrócona instrukcja obsługi****RU Краткая инструкция****TR Kisa kılavuz**

häwa GmbH - Industriestraße 12 - 88489 Wall Germany - www.haewa.de

DE ANWENDUNG

Originalbetriebsanleitung

Die Temperaturregler werden zur Regelung von Heizeräten, Kühlgeräten, Filterlüftern und Wärmetauschern in stationären, geschlossenen Gehäusen für elektrische Geräte verwendet. Des Weiteren können sie als Schaltkontakt (min. 24V, 20mA) für Signalgeber zur Meldung von Über- oder Untertemperatur benutzt werden.

Ausführungen

- a) Öffner (Schaltkontakt bei steigender Temperatur öffnend)
- b) Schließer (Schaltkontakt bei steigender Temperatur schließend)
- c) Kombination (Kombination von a) und b))

Sicherheitshinweise

- Die Installation darf nur von qualifiziertem Elektro-Fachpersonal unter Einhaltung der landesüblichen Stromversorgungsrichtlinien durchgeführt werden (IEC 60364).
- Die Schutzmaßnahmen gemäß VDE 0100 sind sicherzustellen.
- Die technischen Angaben auf dem Typenschild sind unbedingt einzuhalten.
- Am Gerät dürfen keine Veränderungen oder Umbauten vorgenommen werden.
- Bei erkennbaren Beschädigungen oder Funktionsstörungen, darf das Gerät nicht repariert oder in Betrieb genommen werden (Gerät entsorgen).
- Das Kontaktsegnis des Reglers ist den Einflüssen der Umwelt ausgesetzt. Dadurch kann sich der Kontaktwiderstand verändern, dies kann zu einem Spannungsabfall und/oder Eigenerwärmung der Kontakte führen.
- **Hinweis:** Ab einer Umgebungstemperatur, im Schaltschrank, von 70°C (158°F), muss für den Anschluss des Thermostats ein wärmebeständiges Kabel verwendet werden.

Einbauhinweise

- Der Regler soll im oberen Bereich des Schaltschranks ins größtmöglichen Abstand zu Heizungen oder anderen wärmeerzeugenden Bauteilen angebracht werden.
- Das Gerät darf nicht abgedeckt werden.
- Das Gerät darf nicht in aggressiver Umgebungsluft betrieben werden.
- Das Gerät darf nur in einer Umgebung betrieben werden, die Verschmutzungsgrad 2 (oder besser) nach IEC 61010 sicherstellt. Verschmutzungsgrad 2 bedeutet, dass nur nicht leitfähige Verschmutzung auftreten darf. Gelegentlich muss jedoch mit vorübergehender Leitfähigkeit durch Betäugung gerechnet werden.

Technische Ausführung

- Fühler: Thermobimetall
- Kontaktart: Sprungkontakt
- Überspannungskategorie III
- Betriebsstromstoßspannung: 4kV
- Wirkungsweise: 1.B

Hinweis

Bei Nichtbeachtung dieser Kurzanleitung, unsachgemäßer Verwendung, Veränderung oder Beschädigung des Gerätes übernimmt der Hersteller keine Haftung.

EN USAGE

Translation of the original instructions

The temperature controllers are used for controlling heaters, coolers, filter fans and heat exchangers in stationary, sealed housings for electrical devices. In addition, they can also be used as switching contacts (min. 24V, 20mA) for signal devices used as low- or high-temperature alarms.

Versions

- a) Normally closed contact (switching contact opens when temperature increasing)
- b) Normally open contact (switching contact closes when temperature decreasing)
- c) Combination (combinations of a) and b))

Safety considerations

- Installation must only be performed by qualified electrical technicians in observation of the respective national power-supply guidelines (IEC 60364).
- The safety measures according to VDE 0100 are to be ensured.
- The technical specifications on the type plate must be strictly observed!
- No changes or modifications must be made to the device.
- In case of apparent damage or malfunction, the device may not be repaired or put into operation. (Dispose of device.)
- The contact system of the regulator is exposed to environmental influences. This can result in a change in the contact resistance, which can lead to a drop in voltage and/or self-warming of the contacts.
- **Notice:** From an ambient temperature in the electric cabinet of 70°C (158°F), a heat-resistant cable must be used to connect the thermostat.

Installation guidelines

- The regulator should be installed in the upper area of the electric cabinet as far as possible from heaters or other heat-generating components.
- The device must not be covered.
- The device must not be operated in environments with aggressive atmospheres.
- The device must only be operated in an environment that ensures contamination class 2 (or better) in accordance with IEC 61010. Contamination class 2 means that only non-conductive contamination may occur. However, it is likely that there will occasionally be temporary conductivity caused by condensation.

Technical Data

- Sensor: thermo bimetal
- Type of contact: snap-action contact
- Overvoltage category III
- Mode of operation: 1.B
- Rated impulse voltage: 4kV

Notice

The manufacturer accepts no liability in the case of failure to observe this brief instruction, improper use and changes or damage to the device.

FR UTILISATION

Les régulateurs de température sont utilisés pour réguler les appareils de chauffage, les unités de refroidissement, les ventilateurs à filtre et les échangeurs thermiques dans des boîtiers fixes et fermés pour appareils électriques. En outre, ils peuvent être utilisés comme contact de commutation (min. 24V, 20mA) pour des transmetteurs de signal pour indiquer des températures dépassant la normale par le haut ou par le bas.

Modèles

- a) Contact à ouverture (le contact s'ouvre en température montante)
- b) Contact à fermeture (le contact se ferme en température montante)
- c) Contacts double (combinaisons de a) et b))

Consignes de sécurité

- Le respect des règlements locaux en vigueur concernant l'alimentation électrique (IEC 60364).
- Les mesures de sécurité selon VDE 0100 doivent être respectées.
- Il convient d'observer impérativement les spécifications techniques figurant sur la plaque signalétique.
- Aucune modification ou transformation ne doit être effectuée sur l'appareil.
- Si vous constatez un dommage ou un dysfonctionnement, ne pas réparer ni mettre en service l'appareil (éliminer l'appareil). Les contacts du régulateur sont exposés aux influences de l'environnement. La résistance d'un contact peut donc changer et provoquer une chute de tension et/ou un échauffement intrinsèque des contacts.
- **Remarque :** à partir d'une température ambiante de 70°C (158°F) dans l'armoire électrique, il convient d'utiliser un câble résistant à la chaleur pour raccorder le thermostat.

Conseils d'installation

- Il est recommandé de placer le régulateur dans la partie supérieure de l'armoire, le plus loin possible des résistances chauffantes et de tout autre composant produisant de la chaleur.
- Ne pas couvrir l'appareil.
- Ne pas utiliser l'appareil dans des lieux où l'air ambiant est agressif.
- L'appareil ne doit être exploité que dans un environnement assurant un degré de pollution 2 (ou supérieur) conformément à la norme IEC 61010. Degré de pollution 2 signifie que seule une pollution non conductrice est autorisée. Occasionnellement, il faut toutefois s'attendre à une conductivité temporaire causée par la condensation.

Modèle technique

- Sonde: palpeur bilame thermique
- Type de contact: contact brusque
- Catégorie de surtension III
- Fonctionnement : 1.B
- Tension assignée de tenue aux chocs : 4kV

Avis

Le fabricant décline toute responsabilité en cas de non-respect du présent guide rapide, d'utilisation non conforme, de modification ou de détérioration de l'appareil.

ES APLICACIÓN

Traducción del manual original

Los reguladores de temperatura se emplean para regular calefactores, equipos de refrigeración, ventiladores de filtro e intercambiadores de calor en carcasa fija y cerrada para equipos eléctricos. Además se pueden emplear como contacto de comutación (min. 24V, 20mA) para indicar temperaturas superiores o inferiores.

Típos

- a) Contacto de reposo (contacto de comutación se abre al sobrepasar temperatura)
- b) Contacto de trabajo (contacto de comutación se cierra al sobrepasar temperatura)
- c) Combinación (combinaciones de a) y b))

Indicaciones de seguridad

- La instalación debe ser realizada solamente por personal electricista cualificado y cumpliendo las directivas nacionales de alimentación de corriente (IEC 60364).
- Se deben garantizar las medidas de protección según VDE 0100.
- Observar estrictamente los datos técnicos en la placa de características!
- Está prohibido realizar modificaciones o transformaciones en el dispositivo.
- En caso de daños visibles o fallos en el funcionamiento, no reparar ni poner en servicio el aparato. (Deshacerse del aparato)
- El sistema de contacto del regulador está expuesto a las influencias del medioambiente. Por ello la resistencia de contacto puede cambiar, lo cual puede provocar una caída de la tensión o el calentamiento propio de los contactos.
- **Indicación:** a partir de una temperatura ambiente en el armario eléctrico de 70°C (158°F), deberá utilizarse un cable termoresistente para la conexión del termostato.

Indicaciones de instalación

- El regulador debe colocarse en la zona superior del armario eléctrico, a la mayor distancia posible de las calefacciones y demás componentes generadoras de calor.
- No se debe cubrir el aparato.
- El aparato no debe operar en atmósferas agresivas.
- El dispositivo únicamente debe utilizarse en un entorno que asegure al grado de contaminación 2 (o mejor) según IEC 61010. El grado de contaminación 2 significa que solamente puede originarse suciedad no conductora. Sin embargo, ocasionalmente habrá que contar con una conductividad provisional por la condensación.

Datos técnicos

- Sonda: bimetal térmico
- Tipo de contacto: contacto de acción rápida
- Categoría de sobretensión III
- Tensión de choque: 4kV
- Rendimiento: 1.B

Aviso

El fabricante no asumirá ninguna responsabilidad en caso de inobservancia de estas instrucciones breves, uso indebido, modificación o daños en el dispositivo.

IT USO

Traduzione delle istruzioni originali

I regolatori di temperatura vengono impiegati per regolare gli apparecchi riscaldanti e refrigeranti, le ventole dei filtri e gli scambiatori di calore negli involucri stazionari e chiusi dei dispositivi elettrici. Inoltre, essi possono essere utilizzati come contatto di commutazione (min. 24V, 20mA) per trasduttori di segnale per la segnalazione di sovratempatura o sottotempatura.

Modelli

- a) Contatto di apertura (il contatto si apre all'aumento della temperatura)
- b) Contatto di chiusura (il contatto si chiude all'aumento della temperatura)
- c) Contatti doppio (combinazioni di a) e b))

Norme di sicurezza

- L'installazione deve essere eseguita solo da elettricisti qualificati nel rispetto delle norme nazionali valide per gli impianti di alimentazione elettrica (IEC 60364).
- Devono essere garantite le misure di protezione secondo VDE 0100.
- Osservare tassativamente i dati tecnici riportati sulla targhetta.
- Non sono ammesse modifiche o trasformazioni del dispositivo.
- In caso di danneggiamenti evidenti o di malfunzionamento, non riparare e non mettere in funzione l'apparecchio (smaltire l'apparecchio).
- Il sistema di contatto del regolatore è esposto agli influssi ambientali. Per questo motivo la resistenza di contatto può cambiare e questo può portare ad una caduta di tensione e/o riscaldamento intrinseco dei contatti.
- **Nota:** a partire da una temperatura ambiente nel quadro elettrico di 70°C (158°F), deve essere utilizzato per il collegamento del termostato un cavo resistente al calore.

Norme di montaggio

- Il regolatore va installato sulla parte superiore del quadro elettrico alla massima distanza possibile da elementi di riscaldamento o da altri componenti che generano calore.
- L'apparecchio non deve essere coperto.
- L'apparecchio non deve essere usato in ambienti con aria corrosiva.
- Il dispositivo può essere utilizzato solo in ambienti in cui sia garantito il grado di imbrattamento 2 (o migliore) ai sensi della IEC 61010. Il grado di imbrattamento 2 significa che è ammesso solo un leggero imbrattamento non conduttore. Tuttavia va prevista in tanto in quanto una temporanea conduzione dovuta alla condensazione.

Realizzazione tecnica

- Sonda: bimetal termico
- Tipo di contatto: contatto a scatto
- Categoría de soportación III
- Modo di azione: 1.B
- Tensione impulsiva di dimensionamento: 4kV

Aviso

Il costruttore non risponde in caso di mancato rispetto di queste istruzioni compatte, di impiego non conforme, di modifiche o di danneggiamiento del dispositivo.

PT UTILIZAÇÃO

Tradução do manual original

Os reguladores de temperatura são utilizados para regular aquecedores, aparelhos de refrigeração, ventiladores de filtro e intercambiadores de calor em caixas estacionárias fechadas para equipamentos eléctricos. Adicionalmente, eles podem ser usados como contato de alarme (min.24V, 20mA) para indicar temperaturas superiores ou inferiores.

Tipos

- a) Contato NF (contato de comutação abre com temperatura em elevação)
- b) Contato NA (contato de comutação fecha com temperatura em elevação)
- c) Combinação (combinação de a) e b))

Indicações de segurança

- A instalação deve ser efetuada apenas por pessoal especializado em instalações elétricas e qualificado, sob observação das diretrizes de abastecimento elétrico características do país de localização (IEC 60364).
- As medidas de segurança segundo VDE 0100 devem ser garantidas.
- Observar estrictamente os dados técnicos na placa de características!
- É proibido realizar modificações ou transformações no dispositivo.
- Em caso de danos visíveis ou fallos no funcionamento, não reparar nem pôr em serviço o aparelho. (Desfazer o aparelho)
- O sistema de contacto do regulador está exposto às influências do meioambiente. Por isso a resistência de contacto pode mudar, o que pode provocar uma queda de tensão e/ou o aquecimento próprio dos contactos.
- **Indicação:** a partir de uma temperatura ambiente no painel eléctrico de 70°C (158°F), deverá utilizar-se um cabo resistente ao calor para a conexão do termostato.

Indicações de instalação

- O regulador deve ser fixado na região superior do quadro de comando, mantendo a maior distância possível de aquecedores ou outras partes que gerem calor.
- Não se deve cobrir o aparelho.
- O aparelho não deve operar em atmosferas agressivas.
- O dispositivo só deve ser operado num ambiente que garanta o grau de sujidade 2 (ou melhor), de acordo com a IEC 61010. Grau de sujidade 2 significa que só pode ocorrer sujidade não condutiva. No entanto, de vez em quando, deve ser esperada uma condutividade temporária devido à condensação.

Datas técnicas

- Sensor: bimetal térmico
- Tipo de contacto: contacto rápido
- Categoría de sobretenção III
- Tensão de choque: 4kV
- Rendimento: 1.B

Aviso

O fabricante não assume qualquer responsabilidade pela inobservância destas instruções breves, pelo uso indevido, alteração ou danos no dispositivo.

SV APPLIKATION

Temperaturregulatoren används för att reglera värmeelektriker, kylaggregat, filterfläckor och värmväxlare i stationära, slutna hus för elektriska aggregat. Dessutom kan de användas som kontakt (min.24V,20mA) för signalgeneratörer för signalering av över- eller undertemperatur.

Utföranden

- a) Brytkontakt (kontakt som bryter när temperaturen stiger)
- b) Slutkontakt (kontakt som sluter när temperaturen stiger)
- c) Kombination (kombination av a) och b))

Säkerhetsanvisningar

- Endast kvalificerade experter får elarbeta med att utföra installation. De nationella bestämmelserna om strömförslagen ska iakttas (IEC 60364).
- Säkerställ att skyddsgårdar enligt VDE 0100 vidtas.
- Beakta alltid de tekniska uppgifterna på märkskyten.
- Produkten får inte modifieras eller byggas om.
- Vid märkbart skador eller funktionsstörningar får aggregatet inte repareras eller tas i drift. (Kassera aggregatet)
- Regulatorn kontaktssystemet är utsett för inverkan från omgivningen. Detta gör att kontaktmotståndet kan förändras vilket kan leda till spänningfall och/eller uppvarming av kontakterna.
- **Observera:** Från och med en omgivningstemperatur på 70°C (158°F) i elskåpet ska en värmeförlig kabel användas för anslutning av termostaten.

Monteringsanvisningar

- Regulatorn bör monteras i apparatskåpet över del med största möjliga avstånd från värmeelement eller andra värmeladstrande komponenter.
- Apparaten får inte täckas över.
- Apparaten får inte drivas i aggressiv miljö.
- Produkten får enbart användas i en omgivning med en säkerställ föreningsgrad 2 (eller bättre) enligt IEC 60601. Föröreningsgrad 2 innebär att enbart föreningen utan konduktivitet uppträder i konden.

Tekniskt utförande

- Givare: termobimetall
- Kontakttyp: momentankontakt
- Överspänningsskatt: III
- Verkningsställ: 1.B
- Uppmätt strötspänning: 4kV

Meddelande

Om detta snabbguide inte beaktas, produkten används på ett felaktigt sätt, förändras eller skadas till följd.

Překlad původního návodu k používání

CS POUŽITÍ

Regulatory teploty se používají k regulaci topných zařízení, chladicích zařízení, ventilátorů filtrů a tepelných výměník ve stacionárních, uzavřených skříních pro elektrická zařízení. Dále se mohou použít jak spinaci kontakt (min. 24V, 20mA) pro signální hlášení při překročení nebo nedosazení teploty.

Provedení

- a) Rozpinací kontakt (spinaci kontakt při stoupající teplotě otvírá)
- b) Spinací kontakt (spinaci kontakt při stoupající teplotě zavírá)
- c) Kombinace (kombinace a) a b))

Bezpečnostní pokyny

- Instalaci směřovat pouze kvalifikovaným elektrikářům při dodržení směrnic napájení el. proudem, běžných v dané zemi (IEC 60364).
- Je nutno zajistit ochranu opatření dle VDE 0100.
- Je nutno bezpodmínečně dodržet technické údaje na typovém štítku.
- Na přístroji se nesmí provádět žádné změny ani úpravy.
- U zjednotěných poškození nebo funkčních poruch se přístroj nesmí opravovat ani uvádět do provozu (přístroj zlikvidujte).
- Systém kontaktu regulátora je vystaven vlivům okolního prostředí. Proto se může změnit kontaktní odpověď, což může mít za násle