

INDUSTRIE-TEMPERATURREGLER



LEISTUNGSSTELLER

Lieferung: frei Haus³ LZ: ab Lager¹



Verwendung: Zur stufen- und verlustlosen Steuerung von ohm'schen und induktiven Verbrauchern z. B. Heizplatten, Heizwicklungen, Infrarotstrahlern, Glühlampen usw. Weiters ist dieser Wechselstromsteller auch zur Drehzahlsteuerung von Universalmotoren einsetzbar.

Technische Daten: Kompaktes glasfaserverstärktes Kunststoffgehäuse mit eingebauter Schuko-Steckdose, zweipoligem EIN/AUS-Leuchtwippschalter, Einstellpotentiometer und 1,2 m Anschlusskabel mit Schukostecker. Abmessungen: 150 x 80 x 55 mm, Eingang: 200 - 230 V, 50/60 Hz mit Überspannungsableiter, Ausgang: 0 - 230 V, max. Leistung: 2000 VA. Der integrierte Sanftanlauf verhindert Überströme beim Einschalten. Sicherung von außen über berührungsgeschützten Sicherungshalter austauschbar.

Artikel-Nr.	PG	Beschreibung	Preis auf Anfrage
HVOLPLUS	C	Wechselstromsteller Voltron Plus max. 2000 VA	



THERMOELEMENT-TEMPERATURREGLER

Lieferung: frei Haus³ LZ: ab Lager¹



Artikel-Nr.	PG	Beschreibung	Preis auf Anfrage
HER701050	C	Digitaler Thermostat für Thermoelement Typ J, K, L, Einstellbereich -200 bis 999°C, 1 WE, 10 A	
EER1400C0	C	Thermoelement NiCr-Ni 1400	



DIGITALER INDUSTRIE-TEMPERATURREGLER

Lieferung: frei Haus³ LZ: ca. 2 Wochen²



Artikel-Nr.	PG	Beschreibung	Preis auf Anfrage
HERRE7000	C	Für Fronttafeleinbau, vielseitiger, kostengünstiger Kompaktregler, Regelverhalten: 2-Punkt oder PID mit Selbstoptimierung, Fühlereingang: Thermoelemente (J, K, R, S, T, ...), Pt-100, Pt-1000, Ausgang: Relais (230 V AC / 5A) 1 WE, RS485 Modbus Konfigurations- und Prozessdaten Schnittstelle, Versorgungsspannung: 230 V AC, Front-Schutzart IP65, 4-stellige LED-Anzeige, Abm.: 48 x 48 x 93 mm, Ausschnitt 45 x 45 mm	
HERRE7200	C	Für Fronttafeleinbau, vielseitiger Prozess- und Programmregler, Regelverhalten: 2-Punkt oder PID mit Selbstoptimierung, Zusatzfunktion: 4 x PID (Gain Scheduling), 15 Programmschnitte, Universaleingang: Thermoelemente (J, K, S, R, T, ...), Pt-100, Pt-1000, Spannung: 0 - 5 V, 0 - 10 V, Strom: 0/4 - 20 mA, Digitaleingang, Regelausgang: 1: SSR 0/5 V max. 40 mA, 2: Relais (230 V AC/2 A), RS485 Modbus Konfigurations- u. Prozessdaten Schnittstelle, Versorgungsspannung: 85 - 253 V AC, Front-Schutzart IP65, zweizeilige LED-Anzeige 4-stellig, Abmessungen: 48 x 48 x 93 mm, Ausschnitt 45 x 45 mm	
HERRE720A	C	wie obiges Modell HERRE7200, jedoch mit stetigem Ausgang, wahlweise 0/4 - 20 mA oder 0 -10 V (ist bei Bestellung bekannt zu geben), WICHTIG: Regelausgang 1: SSR entfällt	
HKONF7072	C	werkseitige Vorkonfektionierung der wichtigsten Parameter gemäß Abfrageblatt	



ZUBEHÖR

Lieferung: frei Haus³ LZ: ca. 2 Wochen²

Solid-State-Relais



Artikel-Nr.	PG	Beschreibung	Preis auf Anfrage
HSSRF2330	C	Halbleiterrelais 30 A 1-phasig mit integriertem Kühlkörper f. DIN-Schiene u. Rückwandmontage, nullpunktschaltend, Laststrom bei +40°C, Steuerstrom 20 mA, Lastspannung 48 - 460 VAC, Steuerspannung 4 - 30 VDC, Abm. 100 x 45 x 151 mm (H x B x T)	
HSSRF2420	C	Halbleiterrelais 20 A 3-phasig mit integriertem Kühlkörper f. DIN-Schiene u. Rückwandmontage, nullpunktschaltend, Laststrom bei +40°C, Steuerstrom 22 mA, Lastspannung 48 - 600 VAC, Steuerspannung 4 - 30 VDC, Abm. 100 x 90 x 117 mm (H x B x T)	

Temperaturfühler



Artikel-Nr.	PG	Beschreibung	Preis auf Anfrage
HFP103000	C	Einschraub-Pt-100 Widerstandsfühler mit G 1/4" Gewinde, Einsatzbereich -100°C bis +450°C, DM 6 x 54 mm, Kabellänge 2000 mm	
HFP106600	C	Einsteck-Pt-100 Widerstandsfühler, Einsatzbereich -100°C bis + 450°C, DM 6 x 50 mm, Kabellänge 2000 mm	



KOMPAKT-TEMPERATURREGLER

Lieferung: frei Haus³ LZ: ca. 1 Woche²



Verwendung: Temperaturregelung von kleinen Werkzeugen und Formen mit einer Heizleistung von bis zu 2,3 kW, speziell für die Anforderungen der Kunststoffindustrie.

Technische Daten: Volldigitaler, mikroprozessorgesteuerter Temperaturregler mit Selbstoptimierung, hinterleuchtetes LC-Display (4-stellig) mit Ist- und Sollwertanzeige, Fühlerbruchererkennung, Messfühler- und Lastanschluss über 6-polige Industrie-Standard-Steckverbindung, Fühlereingang für Thermoelement Fe-CuNi Typ J, Betriebsspannung 230 V, Heizlast Regler 2300 W 10 A, Temperatur-Sollbereich 0...900°C, potentialfreier programmierbarer Alarmausgang (Schließer 5A/230V), Abmessungen 217 x 110 x 250 mm (BxHxT), Schutzart IP51, Gewicht ca. 4,2kg
Farbe: Stahlblechgehäuse pulverbeschichtet rot/grau

Type

Artikel-Nr.	PG	Beschreibung	Preis auf Anfrage
HNL200700	C	Kompakt-Temperaturregler 230 V 10 A	



Zubehör



HVK060060	C	Verbindungskabel zwischen Regler und Heizung nach NL-Norm, Kombikabel 6-polig, mit integrierter Fe-CuNi Ausgleichsleitung, 6 m lang, halogenfrei mit Steckern	
H16823060	C	Aufbaustecker zum Anschluss von Heizung und Fühler, 6-polig mit Deckel, Bügel, Stifteinsatz und 2 Abgängen M20	
HWA010600	C	Anschlussgehäuse mit großzügigem Verdrahtungsraum für den sauberen und sicheren Anschluss von Heizung und Fühler	



TEMPERATURFÜHLER

Lieferung: frei Haus³ LZ: ca. 1 Woche²



Artikel-Nr.	PG	Beschreibung	Preis auf Anfrage
HTKE80000	C	Anschraub-Thermoelement für Betriebstemperaturen bis 400°C, Material Edelstahl, Fühlertype Fe-CuNi Typ J isoliert, Messspitze DM 4 mm, Einbaulänge 12 mm, Anschlussleitung Glasseide/Glasseide/Edelstahldrahtgeflecht 3000 mm lang	
-	-	Mantel-Thermoelement für Betriebstemperaturen bis 800°C, Material Edelstahl, Fühlertype Fe-CuNi Typ J isoliert, DM 1,5 mm, Einbaulänge 200 mm, Anschlussleitung Glasseide/Glasseide/Edelstahldrahtgeflecht 3000 mm lang	
HTKE85000	C	Einschraub-Thermoelement mit konischer Messspitze für Betriebstemperaturen bis 400°C und Mediumsdruck bis 300 bar, Material Edelstahl, Fühlertype Fe-CuNi Typ J isoliert, Messspitze konisch DM 3,5 mm, Einschraubgewinde M6, Einbaulänge 20 mm, Schlüsselweite SW10, Anschlussleitung Glasseide/Glasseide/Edelstahldrahtgeflecht 3000 mm lang	
HTKE86000	C	Einsteck-Thermoelement mit Bajonettverschluss für Betriebstemperaturen bis 400°C, Material Edelstahl, Fühlertype Fe-CuNi Typ J isoliert, Messspitze DM 6x8 mm mit 118° Bohrergeometrie, Druckfederlänge 200 mm, Bajonettkappe DM 12,5 mm, inkl. Einschraubnippel M12x1, SW17, Anschlussleitung Glasseide/Glasseide/Edelstahldrahtgeflecht 3000 mm lang	



KAPILLARROHRREGLER

Lieferung: frei Haus³ LZ: ab Lager¹



Artikel-Nr.	PG	Beschreibung	Preis auf Anfrage
VREKR0150	C	0 - 40°C, 3-polig, 3 x 15 A, 900 lang, Spiralfühler DM 25 mm	
VREKR0100	C	0 - 40°C, 1-polig, 1 x 15 A, 1 Oe, 900 lang, DM 6,0 mm	
VREKR0900	C	30 - 90°C, 1-polig, 1 x 15 A, 1 We, 900 lang, DM 6,0 mm	
VREKR0210	C	30 - 110°C, 3-polig, 3 x 15 A, 1500 lang, DM 6 mm	
VREKR0320	C	50 - 300°C, 3-polig, 3 x 15 A, 1800 lang, DM 6 mm	
VREKR5015	C	0 - 150°C, Übertemperaturlösung 200°C, 2 Fühler, 3-polig, 3 x 16 A, DM 6 mm, 1800 lang	
VREKR0960	C	35 - 96°C, Übertemperaturlösung 120°C, 2 Fühler, 3-polig, 3 x 20 A, DM 6 mm, 870 lang	
VREKR0850	C	30 - 85°C, Übertemperaturlösung 110°C, 2 Fühler, 3-polig, 3 x 20 A, DM 6 mm, 870 lang	



ROHRANLEGETHERMOSTAT FÜR BEGLEITHEIZUNGEN

Lieferung: frei Haus³ LZ: ab Lager¹

Artikel-Nr.	PG	Beschreibung	Preis auf Anfrage
HR0875000	C	20 - 90°C, 1 We, 15 A, mit Elastikspannband	

FEUCHTRAUMTEMPERATURREGLER



FEUCHTRAUM-KAPILLARROHRREGLER MIT SPIRALFÜHLER

Lieferung: frei Haus³ LZ: ab Lager¹

Artikel-Nr.	PG	Beschreibung	Preis auf Anfrage
HR1207000	C	0 - 40°C, 1 We, 16 A, Schutzart IP54	



FEUCHTRAUMTEMPERATURREGLER MIT KAPILLARROHR

Lieferung: frei Haus³ LZ: ab Lager¹

Temperaturregler für nicht aggressive, flüssige oder gasförmige Medien. Bei der Temperaturregelung von Gasen im Kanal ist eine Schutzwendel bzw. bei Fluiden ist eine Tauchhülse zu verwenden (als Zubehör erhältlich). Abmessung Feuchtraumgehäuse 130 x 71 x 83 mm, Schutzart IP65, Kapillarrohrlänge 1,8 m, potentialfreier Kontakt, Schaltspannung 24 V bis 250 V, Schaltdifferenz einstellbar, Kabelverschraubung M 16x1,5

Artikel-Nr.	PG	Beschreibung	Preis auf Anfrage
HRJET130X	C	40 - 100°C, 1 We, 15 A, Schaltdifferenz 2...20 K, Fühlerabmessung 9,6x122 mm	
HRJET1500	C	100 - 280°C, 1 We, 15 A, Schaltdifferenz 8...50 K, Fühlerabmessung 6x80 mm	



FEUCHTRAUMTEMPERATURREGLER ELEKTRONISCH

Lieferung: frei Haus³ LZ: ab Lager¹

Artikel-Nr.	PG	Beschreibung	Preis auf Anfrage
HR524410A	C	Feuchtraumtemperaturregler, 1 We, 10 A, mit Außenskala - 15 bis + 15°C, Schutzart IP54, Abm. 91 x 91 x 53 mm	
HR524410I	C	Feuchtraumtemperaturregler, 1 We, 10 A, mit Innenskala - 15 bis + 15°C, Schutzart IP54, Abm. 91 x 91 x 46 mm	
HR524510A	C	Feuchtraumtemperaturregler, 1 We, 10 A, mit Außenskala 5 bis 30°C, Schutzart IP54, Abm. 91 x 91 x 53 mm	
HR524510I	C	Feuchtraumtemperaturregler, 1 We, 10 A, mit Innenskala 5 bis 30°C, Schutzart IP54, Abm. 91 x 91 x 46 mm	

UNIVERSALTEMPERATURREGLER MIT FERNFÜHLER



UNIVERSALTEMPERATURREGLER FÜR WANDMONTAGE

Lieferung: frei Haus³ LZ: ab Lager¹

Alle Ausführungen mit Kontroll-Lampe "Heizung an" und "Fühlerbruch", Schutzart IP65, einstellbare Schalttemperaturdifferenz von + 0,5 K bis + 5 K bei Regelbereich bis 100°C, Einstellbereich + 0,5 K bis + 10 K bei 160°C Regelbereich, Steuergerät ist wahlweise als Außen- oder Innenskala einsetzbar, mit Standardfühler DM 8,5 mm (auch für Einsatz in Schutzrohr geeignet), Abm. 122 x 120 x 55 mm

Artikel-Nr.	PG	Beschreibung	Preis auf Anfrage
HRUTR0200	C	- 40 bis + 20°C, 1 We, 16 A, Fühlerkabel 1,5 m, Silikon	
HRUTR0600	C	0 bis + 60°C, 1 We, 16 A, Fühlerkabel 4 m, PVC	
HRUTR1000	C	40 bis + 100°C, 1 We, 16 A, Fühlerkabel 1,5 m, Silikon	
HRUTR1600	C	100 bis + 160°C, 1 We, 16 A, Fühlerkabel 1,5 m, Silikon	
Sonderfühler:		Rohranlegefühler, Fühler für Luftmessung, Fühler für Außenmontage	



UNIVERSALTEMPERATURREGLER FÜR MONTAGE AUF TRAGSCHIENE

Lieferung: frei Haus³ LZ: ab Lager¹

Alle Ausführungen mit Kontroll-Lampe, mit Bereichseinengung und Arretierung des Einstellknopfes, Schutzart IP40, mit Standardfühler (auch für Einsatz in Schutzrohr geeignet), Abm. 35,5 x 70 x 70 mm

Artikel-Nr.	PG	Beschreibung	Preis auf Anfrage
HR5280040	C	- 40 bis + 20°C, 1 We, 10 A, Fühlerkabel 1,5 m, Silikon	
HR5288010	C	0 - 60°C, 1 We, 10 A, Fühlerkabel 4 m, PVC	
HR5282040	C	40 - 100°C, 1 We, 10 A, Fühlerkabel 1,5 m, Silikon	
HR5283040	C	100 - 160°C, 1 We, 10 A, Fühlerkabel 1,5 m, Silikon	
Sonderfühler:		Rohranlegefühler, Fühler für Luftmessung, Fühler für Außenmontage	



GSM FERNSTEUERUNG "MINI-SMS"

 Lieferung: frei Haus³ LZ: ab Lager¹



Verwendung: Ermöglicht ein Fernschalten per SMS von 2 getrennten potentialfreien Ausgängen. Somit können Anlagen, Kirchenheizungen, Überwachungssysteme, Heizungen und Saunas, Torsteuerungen uvm. einfach per SMS aktiviert werden. Zusätzlich informiert das Mini-SMS System auch über Stromausfall und besitzt zwei frei nutzbare Eingänge, die z. B. als Einbruchs- oder Überschwemmungsmelder, Frostmelder oder ähnliches verwendet werden können. Über diese Meldeeingänge lassen sich Prozesse überwachen und automatisch vorprogrammierte SMS-Meldungen an bis zu 8 Telefonnummern senden.

Technische Daten:

- 2 potentialfreie Ausgänge 12 - 230V AC/DC, 8A auf Klemmenblock verdrahtet, max. 1800W / 230V AC Leistung (Relais bistabil, AC 250V 8A)
- 2 freie digitale Eingänge auf Klemmenblock (Spannung wird von Mini-SMS zur Verfügung gestellt und mit externem Kontakt geschaltet)
- Spannungsversorgung 12VDC mittels Steckernetzteil. Das Mini-SMS System ist für Netzbetrieb ausgelegt, kann jedoch optional mit einem Akku ausgestattet werden, der bei Netzausfall einen Betrieb von bis zu 24 Stunden gestattet (siehe Zubehör). Das NiMH Akku-Pack ist zum Einbau in das Mini-SMS vorgesehen.
- Abmessungen: ca. 170 x 80 x 50 mm, für Aufputz und Verteilereinbau
- GSM Quad Band Modul, 800/900/1800/1900 MHz, GPRS cl 10
- Geeignet für ortsfeste Montage in Innenräumen, bzw. für Verteilereinbau auf Hutschiene bei Temperaturen von 0-60°C.

Im Lieferumfang enthalten sind Steckernetzteil, Software inkl. USB-Kabel und GSM-Magnetfußantenne. **WICHTIG:** Zum Betrieb benötigen Sie eine freigeschaltene SIM-Karte eines GSM-Mobilfunkbetreibers.



TYPE

Artikel-Nr.	PG	Beschreibung	Preis auf Anfrage
HERMSMS00	C	GSM Fernschalt- und Alarmsystem MINI-SMS	



ZUBEHÖR

Artikel-Nr.	PG	Beschreibung	Preis auf Anfrage
HERAKKU24	C	NiMH Akku-Pack für ca. 24 Std. Betriebszeit bei Netzausfall	
HERHUTM00	C	Hutschienen-Montageset	
HERWAS000	C	Elektronischer Wassermelder für Mini-SMS, für flexiblen Einsatz in Privathaushalten. Abm. DM 84 x 34 mm, Spannungsversorgung: 9 Volt Blockbatterie, 3,5m Kabel zum Anschluss an einen Eingang der GSM-Fernsteuerung Mini-SMS	



TEMPERATURBESTÄNDIGE KLEMMEN

 Lieferung: unfrei LZ: ab Lager¹



TYPEN

Keramik

bis max. 250°C Dauergebrauchstemperatur

Artikel-Nr.	PG	Bezeichnung	Querschnitt	Preis auf Anfrage
VIK00002K	C	Apparateklemme AK 2/15	4,00 mm ²	
VIK00004K	C	Apparateklemme AK 3/15	4,00 mm ²	
VIK00003K	C	Apparateklemme AK 2/25	16,00 mm ²	
VIK00008K	C	Reihenklemme RK 6/G	6,00 mm ²	
VIK00006K	C	Reihenklemme RK 2/25	10,00 mm ²	



Glasfaserverstärktes Polyamid

erhöhte Dauertemperatur

Artikel-Nr.	PG	Bezeichnung	Temperatur	Querschnitt	Preis auf Anfrage
VIKEKL1GV	C	Klemmleiste 12-polig	140°C	4,00 mm ²	
VIKEKL2GV	C	Klemmleiste 12-polig	115°C	6,00 mm ²	
VIKEKL3GV	C	Klemmleiste 12-polig	140°C	16,00 mm ²	



HITZEBESTÄNDIGE GLASSEIDE-SILIKON-SCHUTZSCHLÄUCHE



TYPEN

Lieferung: unfrei LZ: ab Lager¹



Artikel-Nr.	PG	Temperaturbereich	DM	Staffelpreis auf Anfrage	
				1 - 24	ab 25
VISB00010	C	Klasse H max. 180°C	1,00 mm		
VISB00020	C	Klasse H max. 180°C	2,00 mm		
VISB00031	C	Klasse H max. 180°C	3,00 mm		
VISB00041	C	Klasse H max. 180°C	4,00 mm		
VISB00051	C	Klasse H max. 180°C	5,00 mm		
VISB00061	C	Klasse H max. 180°C	6,00 mm		
VISB00080	C	Klasse H max. 180°C	8,00 mm		
VISB00100	C	Klasse H max. 180°C	10,00 mm		
VISB00120	C	Klasse H max. 180°C	12,00 mm		
VISB00160	C	Klasse H max. 180°C	16,00 mm		

TEMPERATURBESTÄNDIGE LEITUNGEN UND KABEL



TYPEN

Lieferung: unfrei LZ: ab Lager¹



Silikonkabel

Farbe: rot/braun

Artikel-Nr.	PG	Temperaturbereich	Querschnitt	Staffelpreis auf Anfrage	
				1 - 24	ab 25
VLK200805	C	- 50°C bis + 180°C	2 x 0,75 mm ²		
VLK300805	C	- 50°C bis + 180°C	3 x 0,75 mm ²		
VLK301005	C	- 50°C bis + 180°C	3 x 1,00 mm ²		
VLK301505	C	- 50°C bis + 180°C	3 x 1,50 mm ²		
VLK302505	C	- 50°C bis + 180°C	3 x 2,50 mm ²		
VLK401005	C	- 50°C bis + 180°C	4 x 1,00 mm ²		
VLK402505	C	- 50°C bis + 180°C	4 x 2,50 mm ²		
VLK501501	C	- 50°C bis + 180°C	5 x 1,50 mm ²		
VLK502505	C	- 50°C bis + 180°C	5 x 2,50 mm ²		



Glasseideisolierte Kupferlitze

Artikel-Nr.	PG	Temperaturbereich	Querschnitt	Staffelpreis auf Anfrage	
				1 - 24	ab 25
VLLK10005	C	bis 200°C	0,50 mm ²		
VLLK10000	C	bis 200°C	1,00 mm ²		
VLLK10015	C	bis 200°C	1,50 mm ²		
VLLK10025	C	bis 200°C	2,50 mm ²		
VLLK10040	C	bis 200°C	4,00 mm ²		
VLLK10060	C	bis 200°C	6,00 mm ²		



Glasseideisolierte Reinnickellitze

Artikel-Nr.	PG	Temperaturbereich	Querschnitt	Staffelpreis auf Anfrage	
				1 - 24	ab 25
VLLN10075	C	bis 300°C	0,75 mm ²		
VLLN10100	C	bis 300°C	1,00 mm ²		
VLLN10150	C	bis 300°C	1,50 mm ²		
VLLN10250	C	bis 300°C	2,50 mm ²		
VLLN10400	C	bis 300°C	4,00 mm ²		
VLLN10060	C	bis 300°C	6,00 mm ²		

WÄRMEDÄMMSTOFFE



Wärmedämmstoffe siehe Seite 70