

REGELGERÄTE CONTROL SYSTEMS



FIRMENGRUPPE / GROUP OF COMPANIES



IHNE & TESCH
ELEKTRO-WÄRMETECHNIK

KELLER IHNE + TESCH
ELEKTRO-WÄRMETECHNIK

CELTIC

KIT ELECTROHEAT

Typen / Types

	MCT	DTG	TRG
Betriebsspannung operating voltage	230 Volt, 50/60Hz oder 230/400 Volt bei Mehrzonengeräten 230 Volt, 50/60 Hz or 230/400 Volt with multi zone units		
Heizimpulsanzeige heat impulse display	LED gelb LED yellow		
Temperatur-IST-Anzeige actual temperature display	4-stellige LED Anzeige 4-digit LED display		
Temperatur-SOLL-Anzeige nominal temperature display	4-stellige LED Anzeige 4-digit LED display		
Messfühler sensor	L, J, K + Pt100		L, J + K
Fühlerbruchüberwachung thermocouple break monitoring	Fehler wird angezeigt error is displayed		
Fühlerpolung sensor polarity	Fehler wird angezeigt error is displayed		
Regelverhalten control mode	Zweipunkt D-PID 2-point D-PID		
Regelparameter control settings	Automatische Adaption automatic adaption		
Heizstromüberwachung heat load monitoring	Grenzwert limit value		-
Temperaturüberwachung temperature monitoring	Grenzwert relativ oder absolut relative or absolute limit value		-
Anfahrerschaltung start-up circuitry	Anfahrtemperatur, Stellgrad und Haltezeit einstellbar adjustable start-up temperature, set level and holding time	-	-
Stellgradübernahme bei Temperaturfühlerausfall control temperature take over with temperature sensor loss	letzter Stellgrad last set level	-	-

Optionen / Options

- › **abweichende Betriebsspannung**
other operating voltage
- › **abweichende Nennleistung**
other wattage
- › **Sonderfunktionen**
special functions
- › **Einzon- und Mehrzonengeräte**
single and multi zone units
- › **digitale Schnittstellen**
digital interface

Beispielgeräte mit einem Leistungsausgang und einer Temperaturmessstelle

Examples with power exit and one temperature measure point

	MCT-1-E	DTG-1-E	TRG-1-E
Gehäuse casing	270 x 190 x 260 mm	170 x 190 x 260 mm	140 x 180 x 190 mm
Farbe colour	Propac kieselgrau lackiert Propac pebble gray varnish		grau lackiert gray varnish
Netzanschluss power supply	230V / 16A / 50 Hz		
	Absicherung 16A, FF 3500W Leistungsausgang fuse protection 16A, FF 3500W power exit		
	Sicherungsausfallanzeige (Glimmerlampe) fuse failure signal (mica lamp)		
	Netzkabel 3 m mit Schukostecker 3 m leads with two-pin earthed plug		
	Leistungsausgang über Solid-State-Relais (verschleißfrei) power exit with solid state relay (wear-free)		
Temperaturregler temperature controller	KS50-1		
	Schaltzustandsanzeige der Ausgänge switching status display of exits		
	Selbstoptimierung der Regelparameter self optimising of control settings		
	Messkreisüberwachung: Fühlerbruch und Polarität measure circuit: sensor break and polarity		
	Alarm-LED zur Temperaturüberwachung alarm LED for temperature control		
	Heizstromüberwachung (Einstellbarer Grenzwert 0-16 A, digitale Anzeige von Soll- und Istwert) heat load monitoring (adjustable limit value 0-16 A, digital display of actual and nominal value)		-
	Rampen- und Programmfunktion ramp and program function	Rampenfunktion ramp function	
	Anfahrerschaltung für z.B. Heißkanalregelungen start-up circuitry e.g. hot runner control	-	-
	Stellgrößenübernahme bei Fühlerbruch (vermeidet Produktionsunterbrechung) Set level take over with sensor break (avoids production interruption)	-	-
Anschluss der Ausgänge exit connection	Leistungsausgang über Schukosteckdose power exit with two-pin earthed plug		
	Fühleranschluss über 4-polige Buchse sensor connection with 4-pin connector		
	Alarmausgang 24V/DC über 4-poligen Mehrfachsteckverbinder alarm exit 24V/DC with 4-pin multi plug connector	-	-

Standorte

Locations



RE 06/2023

GERMANY

Ihne & Tesch GmbH
Am Drostenstück 18
D-58507 Lüdenscheid
Postfach 1863
D-58468 Lüdenscheid

Telefon: +49 2351 666 0
Telefax: +49 2351 666 24
info@itlmail.de

Ihne & Tesch GmbH
Aalener Straße 42
D-90441 Nürnberg

Telefon: +49 911 96678 0
info@itnmail.de

www.elektroaermetechnik.de

Ihne & Tesch GmbH & Co. KG
Kunigundenstraße 13
D-68623 Lampertheim
Postfach 5164
D-68612 Lampertheim

Telefon: +49 6241 98808 0
Telefax: +49 6241 80056
info@kitmail.de

www.elektroaermetechnik.de



AUSTRIA

Keller, Ihne & Tesch GmbH
Bahnhofstraße 90
A-3350 Haag

Telefon: +43 7434 43880
Telefax: +43 7434 43883
info@kitmail.at

www.elektroaermetechnik.at

FRANCE

Celtic S.A.R.L.
2/4 Rue René Cassin
ZAC La Villette-aux-Aulnes
F-77290 Mitry-Mory

Téléphone: +33 160 21 21 80
Téléfax: +33 160 21 21 81
info@celtic.fr

www.celtic.fr

GREAT BRITAIN

KIT Electroheat Ltd.
Mexborough Business Centre
College Rd
GB-S64 9JP Mexborough

Phone: +44 1443 442 176
Fax: +44 1443 441 861
mail@kitelectroheat.co.uk

www.kitelectroheat.co.uk