

CONTROL SYSTEMS

REGELGERÄTE



GROUP OF COMPANIES / FIRMENGRUPPE



IHNE & TESCH
ELEKTRO-WÄRMETECHNIK

KELLER IHNE + TESCH
ELEKTRO-WÄRMETECHNIK

CELTIC

KIT ELECTROHEAT

Types / Typen

	MCT	DTG	TRG
operating voltage Betriebsspannung	230 Volt, 50/60 Hz or 230/400 Volt with multi zone units 230 Volt, 50/60Hz oder 230/400 Volt bei Mehrzonengeräten		
heat impulse display Heizimpulsanzeige	LED yellow LED gelb		
actual temperature display Temperatur-IST-Anzeige	4-digit LED display 4-stellige LED Anzeige		
nominal temperature display Temperatur-SOLL-Anzeige	4-digit LED display 4-stellige LED Anzeige		
sensor Messfühler	L, J, K + PT100		L, J + K
thermocouple break monitoring Fühlerbruchüberwachung	error is displayed Fehler wird angezeigt		
sensor polarity Fühlerpolung	error is displayed Fehler wird angezeigt		
control mode Regelverhalten	2-point D-PID Zweipunkt D-PID		
control settings Regelparameter	automatic adaption Automatische Adaption		
heat load monitoring Heizstromüberwachung	limit value Grenzwert		-
temperature monitoring Temperaturüberwachung	relative or absolute limit value Grenzwert relativ oder absolut		-
start-up circuitry Anfahrerschaltung	adjustable start-up temperature, set level and holding time Anfahrtemperatur, Stellgrad und Haltezeit einstellbar	-	-
control temperature take over with temperature sensor loss Stellgradübernahme bei Temperaturfühlerausfall	last set level letzter Stellgrad	-	-

Options / Optionen

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

Examples with power exit and one temperature measure point

Beispielgeräte mit einem Leistungsausgang und einer Temperaturmessstelle

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

Locations

Standorte



RE-EN 09/2020

GERMANY

Ihne & Tesch GmbH
Am Drostenstueck 18
D-58507 Luedenscheid
P.O. Box 1863
D-58468 Luedenscheid

Phone: +49 2351 666 0
Fax: +49 2351 666 24
info@itlmail.de

Ihne & Tesch GmbH
Aalener Straße 42
D-90441 Nuremberg
P.O. Box 710143
D-90238 Nuremberg

Phone: +49 911 96678 0
Fax: +49 911 6266430
info@itnmail.de

www.elektroaermetechnik.de

Keller, Ihne & Tesch KG
Kunigundenstraße 13
D-68623 Lampertheim
P.O. Box 5164
D-68612 Lampertheim

Phone: +49 6241 98808 0
Fax: +49 6241 80056
info@kitmail.de

www.elektroaermetechnik.de



AUSTRIA

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

Phone: +43 7434 43880
Fax: +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.
Office F10
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