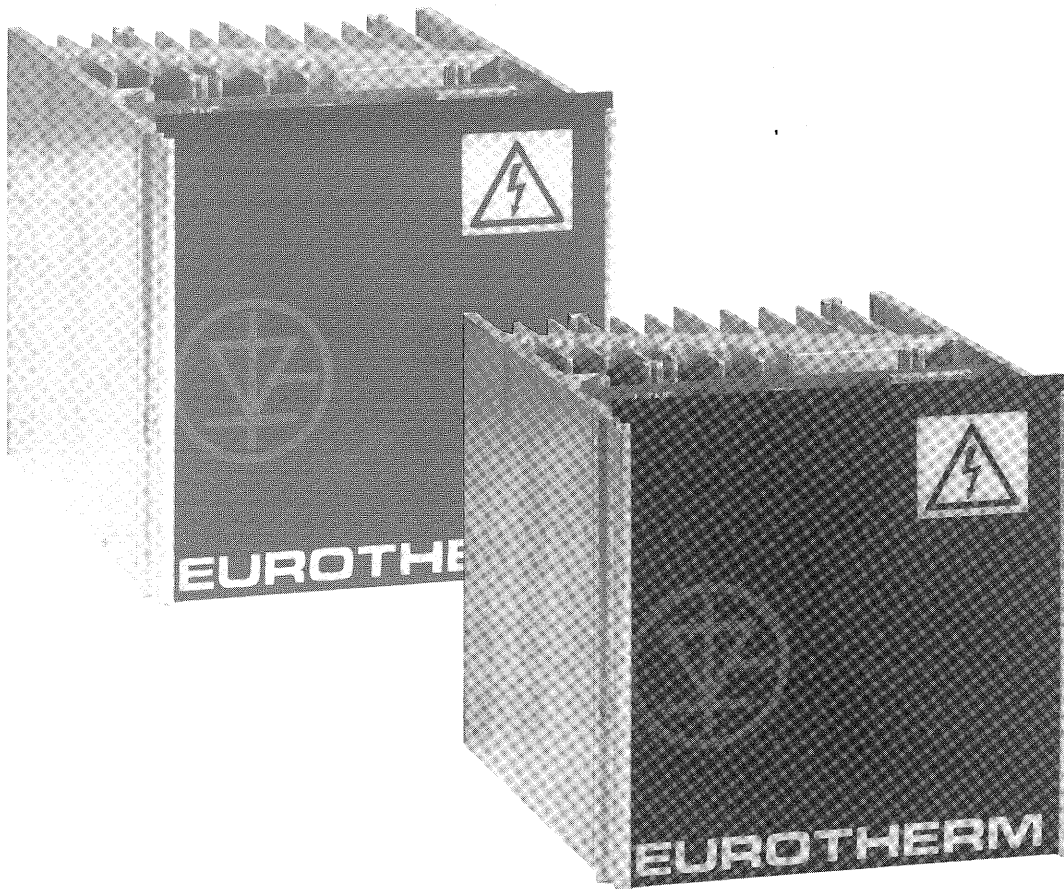


EUROTHERM TE 100

Logik-Thyristorsteller
bis 125 A



Logik-Thyristorsteller Typ TE 100

Der TE 100 ist ein Logik-Thyristorsteller für Ströme bis 125A an ohmischen Lasten mit kleinem Temperaturkoeffizienten. Bei Modellen bis 100A reicht bei vertikaler Montage die natürliche Kühlung durch Konvektion aus, für die 125 A Nennstrom-Version wird die Kühlung durch einen angebauten Lüfter forciert. Die Montage kann mittels standardmäßig mitgelieferten Montagewinkeln auf zwei Arten erfolgen: direkt auf der Schaltschrankwand oder auf DIN-Schienen. Als Schutz für die Thyristoren ist eine superflinke Halbleitersicherung eingebaut. Zur Anzeige der Betriebszustände sind eine rote und eine grüne LED vorhanden, welche durch Fenster in der frontseitigen Kunststoffabdeckung sichtbar sind.

DIE HAUPTVORTEILE SIND:

- Niedriger Preis
- Berührungssicherer Kühlkörper
- Impulsgruppenbetrieb, schaltend im Nulldurchgang
- Eingebaute Halbleitersicherung

TECHNISCHE DATEN:

Eingang:

Ansteuerung:	Die Art des Steuersignal ist vom Benutzer frei wählbar	
	Strom	0...20mA AC/DC
		Ein > 8mA (max. 50mA)
		Aus < 0.5mA
	Spannung	0...10V AC/DC
		Ein > 8V (max. 20V)
		Aus < 2V
	Über eine Steckbrücke kann der Spannungseingang geändert werden.	
	Spannung	0...48V AC/DC
		Ein > 18V (max. 60V)
		Aus < 2V
	Logik-Wechselspannungseingang	
		0...110/240V
		Ein > 85V (max. 260V)
		Aus < 20V

Isolation: Eingangssignal galvanisch von der Lastspannung getrennt.
Isoliert nach VDE 0110, NFC 2040, CIE 348

Netzversorgung Lüfter: 110 -120V oder 220 - 240V / 10Watt max. (bei 125A Thyristorstellern)

Ausgang:

Maximale Lastspannung U_{eff} : 120V, 240V, 440V, 500V

Laststrom I_{eff} : 60A, 75A, 100A, 125A; 125A Version mit Lüfter

Sicherung: Schutz vor Überspannung durch RC-Schutzbeschaltung,
Schutz vor Überstrom durch interne Halbleitersicherung,
der 125A Thyristorsteller ist zusätzlich durch einen Thermoschalter gegen Überhitzung geschützt

Lastart: Ohm'sche Last mit niedrigem Temperaturkoeffizienten

Betriebsart: Logikbetrieb, schaltend im Nulldurchgang

Frequenz: 48...65Hz

Anzeige: Statusanzeige über zwei LEDs

Berührungsschutz: Berührungssicherheit IP20

Betriebstemperatur: 0 ... 50 °C, bei vertikaler Einbaulage

Lagertemperatur: -10...+70 °C

Sonderfunktion:

Lastfehlerüberwachung: Lastfehlerüberwachung, spricht an bei lastbedingter Stromänderung von 20 %, einstellbar mittels Potentiometer, Alarmierung über einen Relaisausgang (1A / 250V)

BESTELLCODIERUNG:

Ausgang

Typ	Laststrom I_{eff}	Lastspannung U_{eff}
TE 100	60A	240V
TE 100	60A	440V
TE 100	75A	240V
TE 100	75A	440V
TE 100	100A	240V
TE 100	100A	440V
TE 100	125A (mit Lüfter)	240V
TE 100	125A (mit Lüfter)	440V

In vertikaler Position Umgebungstemperatur 0...50 °C

Für Lastströme 300...500A verwenden Sie bitte Thyristorsteller TC 1000 (Details auf Anfrage)

Lüfteranschluß, für Modell 125A

kein Lüfter für Lastströme 60-100A
110-120V AC
220-240V AC

Code

00
110V120
220V240

Sonderfunktion

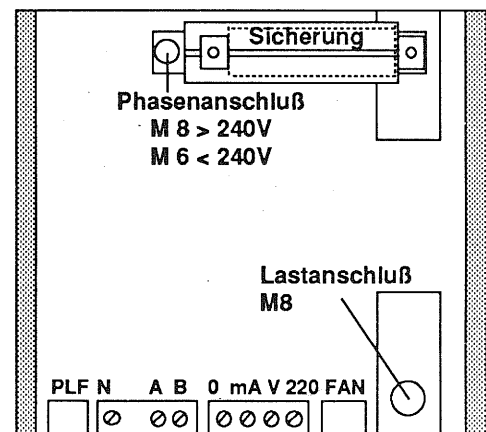
Teillastfehlerüberwachung mit Relaisausgang 1A / 250V AC

Code

PLF

Typ	Laststrom I_{eff}	Lastspannung U_{eff}	Lüfter- anschluß	Sonder- funktion	Schlußcode
TE 100	-	-	-	-	00

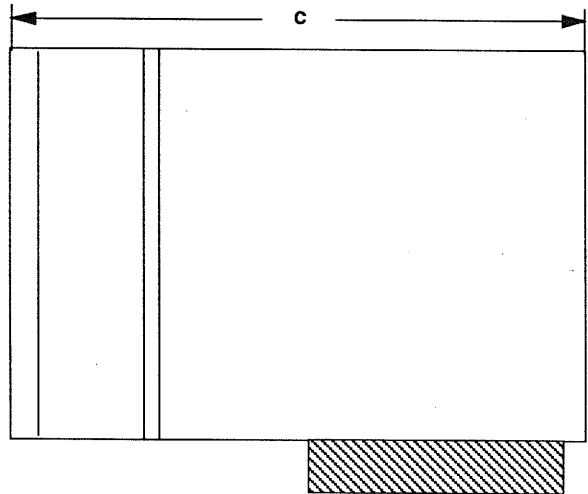
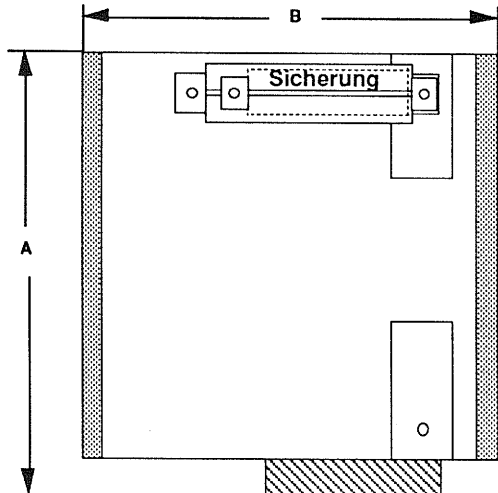
ELEKTRISCHE ANSCHLÜSSE:



ANZEIGE DER BETRIEBSZUSTÄNDE DURCH LEDS:

LED		Anzeige
grün	rot	
0	0	Kein Logiksignal, keine Spannung über dem Thyristor, Fehler in der Elektronik oder Sicherung defekt
1	0	Logiksignal liegt an, keine Spannung über dem Thyristor, normaler Betriebszustand Ein
0	1	Kein Logiksignal, Spannung über dem Thyristor, normaler Betriebszustand Aus
1	1	Logiksignal liegt an, Spannung über dem Thyristor, Fehler in der Elektronik

ABMESSUNGEN:



	TE 100 60-100A	TE 100 125A
A: Höhe	138	169
B: Breite	144	144
C: Tiefe	179	179
Gewicht	2,56 kg	2,96 kg

(Alle Maße in mm)

VERKAUFS- UND SERVICE-BÜROS DEUTSCHLAND

HAUPTVERWALTUNG UND AUSSENBÜRO EUROTHERM Regler GmbH

Ottostraße 1 · Postfach 1453
D-6250 LIMBURG A. D. LAHN 1
Telefon 0 64 31 / 2 98-0 · Telefax 0 64 31 / 2 98 119
Telefax 4 84 791 eurot d

Außenbüro DARMSTADT

Weinbergstraße 1E
6104 Seeheim-Jugenheim
Telefon 0 62 57 / 6 10 44
Telefax 4 68 153 eurda d
Telefax 0 62 57 / 6 34 17

Außenbüro STUTTGART

Pilsener Straße 50 / 52
Postfach 81 02 28
7000 Stuttgart 80 Möhringen
Telefon 07 11 / 72 20 51
Telefax 7 255 408 eurs d
Telefax 07 11 / 7 28 89 29

Außenbüro HANNOVER

Im Kurzen Felde 20A
3006 Burgwedel 1
Telefon 0 51 39 / 70 51
Telefax 9 23 915 eural d
Telefax Hannover 0 51 39 / 26 49
Hannover 0 41 82 / 2 17 39

Außenbüro DÜSSELDORF

Haydnstraße 7
4010 Hilden
Telefon 0 21 03 / 4 00 45
Telefax 8 581 613 eur d
Telefax 0 21 03 / 4 71 82

Außenbüro GIESSEN

Grünberger Straße 47
6301 Reiskirchen 1
Telefon 0 64 08 / 60 41
Telefax 4 84 839 eurt d
Telefax 0 64 08 / 6 43 16

Außenbüro MÜNCHEN

Erdinger Straße 9/II
Postfach 1111
8011 Aschheim b. München
Telefon 0 89 / 9 03 88 33
Telefax 5 213 502 erg d
Telefax 0 89 / 9 04 36 03

Außenbüro NÜRNBERG

Glockengießstraße 14
8560 Lauf a. d. Pegnitz
Telefon 0 91 23 / 40 33
Telefax 6 26 412 eurla d
Telefax 0 91 23 / 67 59

Außenbüro MÜNCHEN

Erdinger Straße 9/II
Postfach 1111
8011 Aschheim b. München
Telefon 0 89 / 9 03 88 33
Telefax 5 213 502 erg d
Telefax 0 89 / 9 04 36 03

Agentur BERLIN

Ingenieurbüro D.W. Sauer
Oldenburgallee 62
1000 Berlin 19
Telefon 0 30 / 3 04 16 54 oder
0 30 / 3 04 16 93
Telefax 1 84 231 dws d

Agentur BERLIN

Ingenieurbüro D.W. Sauer
Oldenburgallee 62
1000 Berlin 19
Telefon 0 30 / 3 04 16 54 oder
0 30 / 3 04 16 93
Telefax 1 84 231 dws d

INTERNATIONALE KUNDENDIENST- UND SERVICE-STELLEN

AUSTRALIEN

EUROTHERM INTERNATIONAL Pty. Ltd.
Unit 3, 6-18 Bridge Road
Hornsbury Northgate
New South Wales 2077
Tel. 00 61 - 2 - 4 777 022
Telefon 071 - 74 362
Telefax 00 61 - 2 - 4 777 756

BELGIEN, LUXEMBURG

EUROTHERM INTERNATIONAL
Benelux BV
Herentalseban 71 - 75
B-2100 Deurne / Antwerpen
Telefon 00 32 - 3 - 322 - 3870
Telefax 046 - 33 317
Telefax 00 32 - 3 - 321 - 73 63

DÄNEMARK

Telemetric Instrument Aps
Finsensvej 88
DK-2000 Frederiksberg
Telefon 00 45 - 31 - 8 71 622
Telefax via Telemetric Schweden
Telefax 00 45 - 31 - 8 72 124

FRANKREICH

EUROTHERM AUTOMATION S.A.R.L.
Parc d'Affaires de Dardilly
6, Chemin des Joncs, B.P. 55
Telefon 00 33 - 78 - 661 943
Telefax 042 - 380 038
Telefax 00 33 - 78 - 352 490

GROSSBRITANNIEN

EUROTHERM Limited
4 Farsday Close Durrington
Worthing / West Sussex BN13 3PL
Telefon 00 44 - 903 - 68 500
Telefax 051 - 87 114
Telefax 00 44 - 903 - 65 982

HONGKONG

EUROTHERM International (Far East) Limited Unit A
18 / F Gee Chang Hong Centre
65 Wong Chuk Hang Road
Hong Kong
Telefon 00 852 - 5 - 8 140 311
Telefax 08 02 - 7 24 49
Telefax 00 852 - 5 - 8 700 479
plus 4 Außenbüros in China

IRLAND

Electromation Ltd.
IDA Industrial Estate
Monread Road
Naas, Co. Kildare
Telefon 00 353 - 45 - 79 937
Telefax 05 00 - 60 745
Telefax 00 353 - 45 - 75 123

ITALIEN

EUROTHERM Spa.
Via XXIV Maggio
I-22070 Guanzate (Como)
Telefon 00 39 - 31 - 9 77 103
Telefax 043 - 3 80 893
Telefax 00 39 - 31 - 9 77 512

JAPAN

NIPPON EUROTHERM K.K.
Marushima Building, 1-28-2 Chuo,
Nakano-ku
164 Tokyo
Telefon 00 81 - 3 - 363 - 83 24
Telefax 07 20 - 2 324 016
Telefax 00 81 - 3 - 363 - 83 20

KANADA

EUROTHERM Corporation
1045 McNicoll Avenue
Scarborough, Ontario M1W 3W6
Telefon 001 - 416 - 497 - 01 55
Telefax 02 - 6 - 9 86 766

KOREA

EUROTHERM International Korea
Suite # 303 Chang Hak Hwe Kwan Building
945 - 15, Daechi-Dong, Kangnam-Ku
Seoul 135 - 280
Telefon 00 82 - 2 - 554 - 85 07
Telefax 08 01 - 23 105
Telefax 00 82 - 2 - 553 - 96 55

NIEDERLANDE

EUROTHERM BENELUX B.V.
Johan Frisostraat 1
NL - 2382 HJ Zoeterwoude
Telefon 00 31 - 71 - 4 11 841
Telefax 044 - 39 073
Telefax 00 31 - 71 - 4 14 526

NORWEGEN

EUROTHERM INTERNATIONAL
NORGE A/S
Postboks 199
N-1412 Sofiemyr / Oslo
Telefon 00 47 - 2 - 80 - 33 - 30
Telefax via Telemetric Schweden
Telefax 00 47 - 2 - 80 - 33 - 31

ÖSTERREICH

EI Meß- und Regelgeräte Ges. m.b.H.
Geiereckstr 18
A-1110 Wien
Telefon 00 43 - 222 - 7 87 601
Telefax 047 - 1 13 200
Telefax 00 43 - 222 - 7 87 605

SCHWEDEN

Telemetric Instrument AB
PO Box 24
S-23221 Arlov
Telefon 00 46 - 40 - 4 35 460
Telefax 0 54 - 32 317
Telefax 00 46 - 40 - 4 35 520

SCHWEIZ

EUROTHERM Produkte (Schweiz) AG
Kanalstraße 17
CH-8152 Glattpfurgg / Zürich
Telefon 00 41 - 1 - 8 103 646
Telefax 045 - 8 27 577
Telefax 00 41 - 1 - 8 100 920

SPANIEN

EUROTHERM INTERNATIONAL
ESPANA SA
Calle La Granja 74
Pol. Ind. Alcobendas
28100 Alcobendas
Madrid
Telefon 00 34 - 1 - 6 527 966 und
00 34 - 1 - 8 101 457
Telefax: noch nicht angeschlossen
Telefax 00 34 - 1 - 6 639 093

USA

EUROTHERM Corporation
11485 Sunset Hills Road
Reston, Virginia 22090
Telefon 001 - 703 - 4 714 870
Telefax 023 - 4 944 062
Telefax 001 - 703 - 4 373 182

Änderungen vorbehalten