

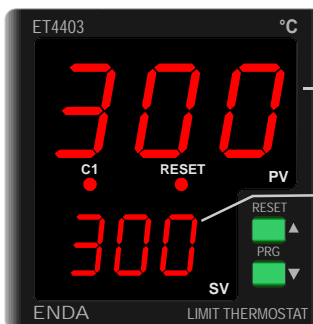


Lesen Sie bitte vor Inbetriebnahme des Gerätes die Bedienungsanleitung sorgfältig durch ! Bei Schäden, die durch Nichtbeachten dieser Bedienungsanleitung verursacht werden, erlischt der Garantieanspruch ! Für Folgeschäden übernehmen wir keine Haftung ! Wir übernehmen ebenfalls keine Haftung für Personen-, Sach- oder Vermögensschäden.

ENDA ET4403 TEMPERATURWÄCHTER MIT RESET-EINGANG

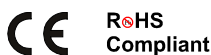
Vielen Dank dafür, daß Sie sich für den ENDA ET4403 Temperaturwächter entschieden haben !

- * Abmessungen 48 x 48mm
- * 14.2 mm / 9.1 mm 7-Segment LED Anzeige.
- * 2-Leiter PT100 Eingang.
- * Funktion auf ON-OFF Regelung oder Temperaturwächter einstellbar.
- * Einstellung Dunkelschaltung der Anzeige
- * C1 Ausgangsrelais
- * Offset-Einstellung (Meßwertkorrektur)
- * Externer Reset Eingang
- * Frontseitige Reset Taste
- * Ausschaltung des Ausganges bei Fühlerdefekt



14.2 mm
Prozess-Messwert
LED 7-Segment

9.1mm
Prozess-Sollwert
LED 7-Segment



Bestellbezeichnung : ET4403 -
1 - Versorgungsspannung
 230.....230V AC
 024.....024V AC/DC

Technische Daten:

Eingangstyp	Meßbereich	Genauigkeit
PT100 Widerstandsthermometer nach EN 60751	°C 0....700°C	± 1% (vom Skalenbereich) ± 1 Digit

BETRIEBSBEDINGUNGEN

Betriebstemperatur / Lagerung 0 ... +50°C/-25... +70°C (nicht kondensierend)
Luftfeuchtigkeit Bis 31°C 80%, bis 40°C linear abfallend bis 50% Luftfeuchtigkeit, Höhe <2000m
Schutzart Entspricht nach EN 60529 Frontseite : IP65, Rückseite : IP20

! Das Gerät nicht in explosiver oder korrosiver Umgebung einsetzen !

ELEKTRISCHE ANSCHLÜSSE

Spannungsversorgung 230V AC +%/10 -%/15, 50/60Hz oder 24V AC % ±10, 50/60Hz
Leistungsaufnahme max. 5VA
Elektrische Anschlüsse Aufsteckbare Schraubklemmleiste für 2.5mm²
Sensor Leitungswiderstand max. 100 Ohm
Werterhaltung EEPROM (> 10 Jahre)
Elektromagn. Verträglichkeit EN 61326-1: 2013 (Kriterium B nach EN 61000-4-3)
Elektrische Sicherheit EN 61010-1: 2010 (Verschmutzungsgrad 2, Schutzklasse II)

DIGIT. EINGANG

Reset Eingang Für Rücksetzung des C1 Ausganges muß die Resetdauer min. 260ms anliegen.

AUSGANG

C1 Ausgang Relais : Schließerkontakt 250V AC, 2A (ohmsche Last). NO.
Lebensdauer Relais Ohne Last 5 Mio. Schaltspiele, bei 250V AC/ 2A 200.000 Schaltspiele
SSR-Ausgang Logic Regelausgang, 12V 20mA Max.

REGELUNGART

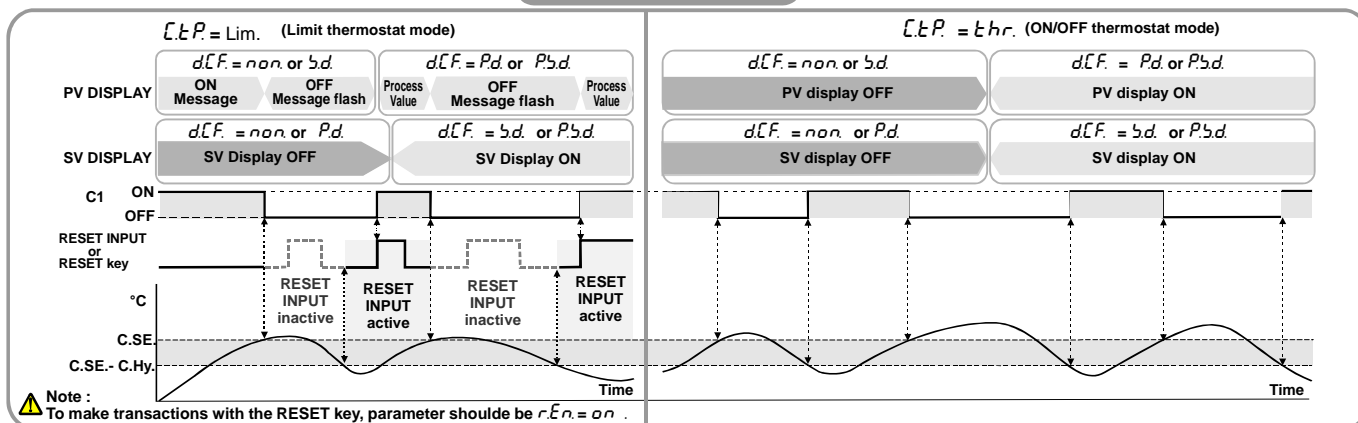
Sollwertauswahl 1 Sollwerteinstellung
Regelungsart ON-OFF
A/D Konverter 12 Bit Auflösung
Meßzyklus 100ms
Hysterese einstellbar zwischen 1...50°C

GEHÄUSE

Gehäuseart Schalttafeleinbauart nach DIN 43700, mit Befestigungsvorrichtung
Abmessungen L48 x B48 x T53mm
Gewicht ca. 230g (inkl. Verpackung)
Gehäusematerial selbstverlöschend

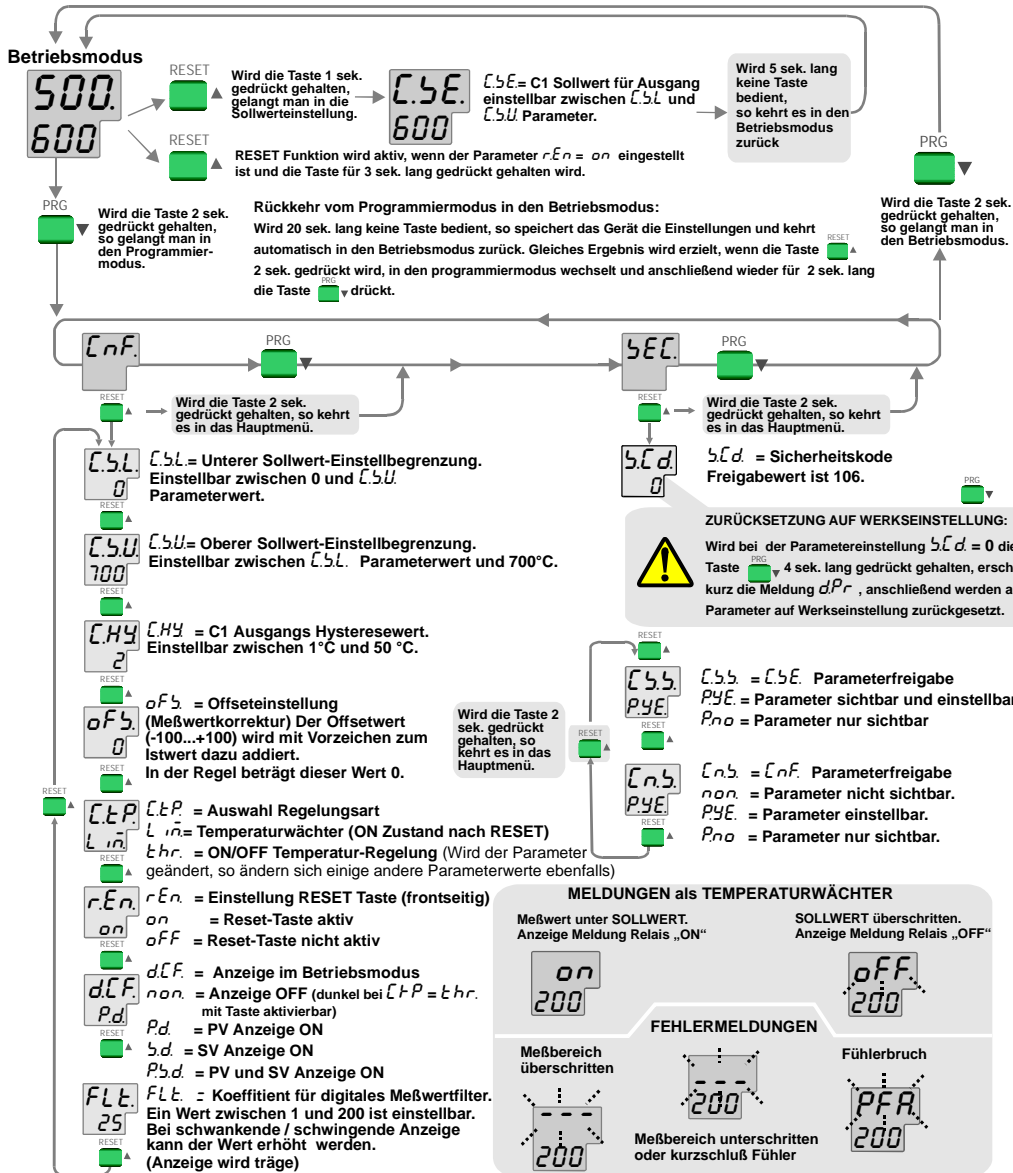
! Das Gerät darf nur mit einem feuchten Tuch abgewischt werden, keine aggressive Reinigungsmittel verwenden !

C1 SCHALTVERHALTEN



Stand: 23012020. Änderungen vorbehalten und können jederzeit ohne Ankündigung durchgeführt werden !

PROGRAMMIERMODUS



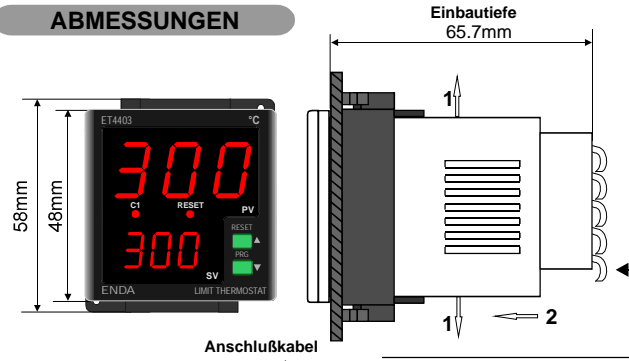
Parameter-Einstellungen



Wenn ein Parameter sichtbar wird, kann der Parameterwert eingestellt werden. Wenn die Taste \downarrow gedrückt und losgelassen wird, fängt der Wert an zu blinken. Jetzt kann der Wert mit den Tasten \uparrow erhöht oder verringert \downarrow werden.

Wird die Taste \uparrow länger als 0.6 s gedrückt gehalten, nimmt die Veränderungsgeschwindigkeit zu.

ABMESSUNGEN



Um das Gerät auszubauen, Befestigungselemente 1 anheben und das Gerät Richtung 2 herausziehen.

Note :
Bemerkungen :

- 1) Kalkulieren Sie bitte zusätzlich Freiraum für die Anschlußkabel (hinter dem Gerät).
- 2) Schalttafelstärke darf max. 9mm betragen
- 3) Bei Demontage des Gerätes im Schaltschrank min. 100mm Freiraum hinter dem Gerät erforderlich.



WICHTIGE HINWEISE !

Das Gerät ENDA ET4403 ist ausschließlich für den Schalttafeleinbau vorgesehen. Es ist unbedingt darauf zu achten, daß die Geräte nur bestimmungsgemäß eingesetzt werden dürfen. Bei Arbeiten an der Schalttafel müssen alle zum Gerät führenden Leitungen spannungsfrei sein, wenn die Gefahr besteht, daß die am Gerät befindlichen Anschlußklemmen berührt werden könnten. Zur Einhaltung der CE-Konformität sind abgeschirmte Kabel- und Signalleitungen zu verwenden. Diese sind getrennt von den Leistungsgeführten-/Netzleitungen zu verlegen.

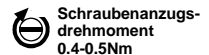
Die Abschirmung ist geräteseitig zu erden. Das Gerät ist so zu montieren, daß es vor Feuchtigkeit, Vibrationen und starker Verschmutzung geschützt ist und auch die Betriebsumgebungstemperatur eingehalten wird. Die Verdrahtung, Inbetriebnahme und Bedienung der Geräte muß durch ein entsprechend qualifiziertes Fachpersonal gemäß den örtlichen Vorschriften vorgenommen werden.

Bemerkungen :

- 1) Versorgungsanschlußleitungen sollten nach IEC60277 oder IEC60245 konform sein.
- 2) Nach Sicherheitsnormen sollte der Hauptschalter am Schaltschrank leicht zugänglich angebracht und auch mit einem Hinweisschild versehen werden !

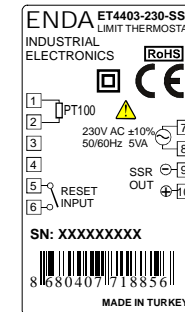
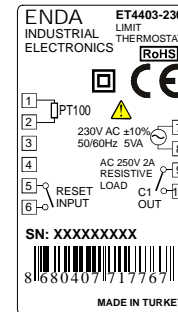


Schutzisoliert

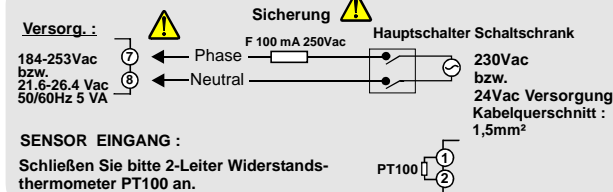


Schraubenanzugsdrehmoment 0.4-0.5Nm

ANSCHLUßBILD



BEMERKUNG :



Bestellbezeich

ET4403 -

1 - Bestellbezeichnung
230.....230V AC
024.....24V AC/DC

Stand: 23.01.2020. Änderungen vorbehalten und können jederzeit ohne Ankündigung durchgeführt werden !

SURAN Industrieelektronik
Dettinger Str. 9
D-72160 Horb a.N.

Tel.: +49 (0)7451 / 625 617
Fax: +49 (0)7451 / 625 0650

E-mail : info@suran-elektronik.de
Internet : www.suran-elektronik.de