



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 ET5011 PID Temperaturregler

Vielen Dank, dass Sie sich für den **ENDA ET5011** PID Temperaturregler entschieden haben.

- ▶ 54x94mm
- ▶ PT100 Eingang.
- ▶ Automatische Berechnung der PID-Parameter (SELF TUNE).
 - ⚠ **Selbstoptimierung für automatische PID-Berechnung oder manuelle Eingabe der PID-Parameter, falls bekannt.**
- ▶ Softstart-Funktion.
- ▶ Nullpunktverschiebung.
- ▶ C1 Relaisausgang.
- ▶ Wählbare Heiz-/Kühlsteuerung.
- ▶ Bei einem Sensorausfall kann der Relaiszustand gewählt werden.
- ▶ CE-Kennzeichnung gemäß europäischen Normen.



Bestellcode: ET5011-

1

2

-

1

2

1- Versorgung

230.....230V AC

2- Eingang

RT.....PT100 Input

LV.....10-30V DC / 8-24V AC

TECHNISCHE DATEN

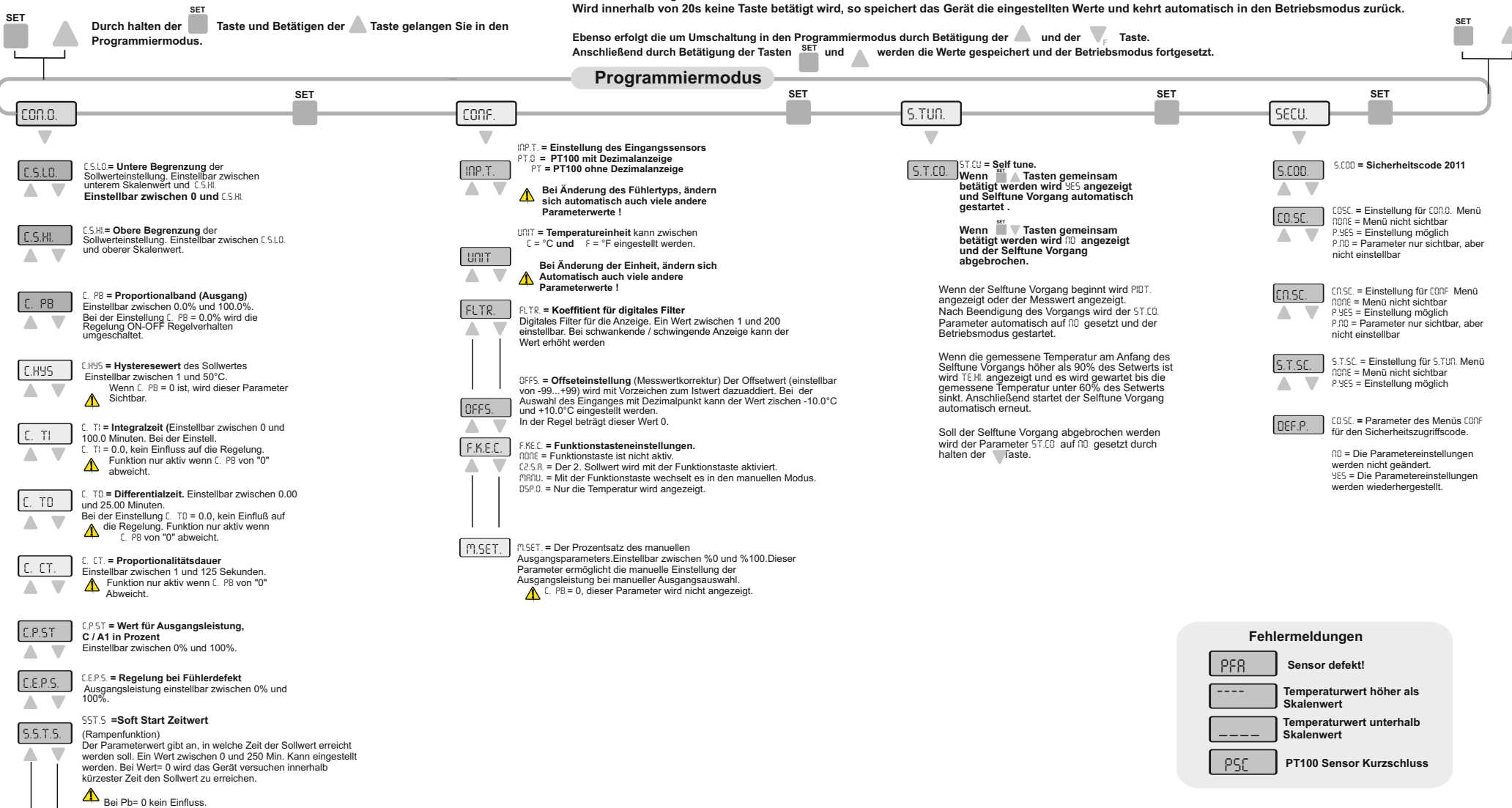
Eingangstyp		Temperaturbereich		Genauigkeit	
		°C	°F		
PT100 Widerstandsthermometer	EN 60751	-99.9...300.0 °C	-99.9...543.0 °F	± 0,5% (of full scale)	± 1 digit
PT100 Widerstandsthermometer	EN 60751	-200...600 °C	-328.....1112 °F	± 0,5% (of full scale)	± 1 digit
BETRIEBSBEDINGUNGEN					
Betriebstemp. / Lagerung	0 ... +50°C/-25... +70°C (nicht kondensierend)				
Relative Luftfeuchtigkeit	Bis 31°C 80%, bis 40°C linear abfallend bis 50% Luftfeuchtigkeit, Höhe <2000m				
Schutzart	Entspricht EN 60529 Frontseite : IP65 				

Stand: 26092024, Änderungen vorbehalten und können jederzeit ohne Ankündigung durchgeführt werden !

Wechsel vom Programmiermodus in den Betriebsmodus:
Wird innerhalb von 20s keine Taste betätigt wird, so speichert das Gerät die eingestellten Werte und kehrt automatisch in den Betriebsmodus zurück.

Ebenso erfolgt die um Umschaltung in den Programmiermodus durch Betätigung der  und der  Taste. Anschließend durch Betätigung der Tasten  und  werden die Werte gespeichert und der Betriebsmodus fortgesetzt.

Programmiermodus



Fehlermeldungen

PFR	Sensor defekt!
----	Temperaturwert höher als Skalenwert
----	Temperaturwert unterhalb Skalenwert
PSC	PT100 Sensor Kurzschluss

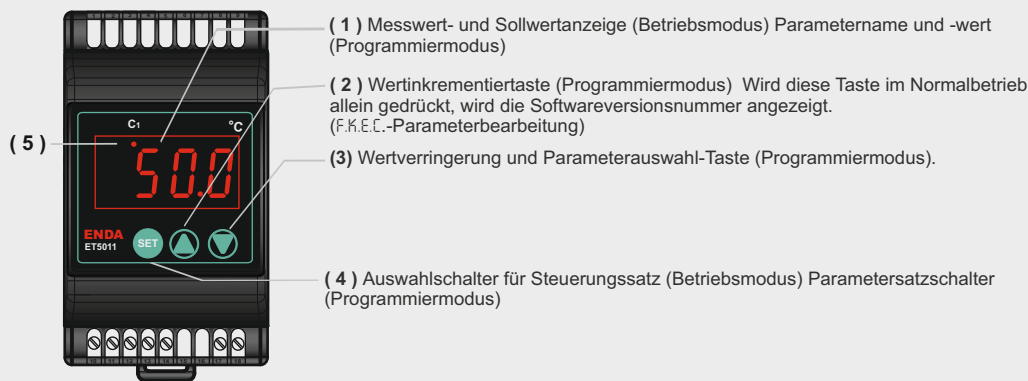
DEFAULT PARAMETERS

Set parameters		Control output parameters		Configuration parameters		Security parameters	
CISE 400		Pt100 Eingang		Pt100 Eingang		Pt100 Eingang	
C.S.LO.	-200	INP.T.	PT	C.O.SC.	P.YES	S.T.CO.	P.YES
C.S.HI.	600	UNIT	C	C.N.SC.	P.YES	DEF.P.	NO
C.PB.	0	FLTR.	25				
C.HYS.	2	OFFS.	0				
C.TI.	4.0	F.K.E.C.	NONE				
C.TD.	100	M.SET.	50				
C.CT.	20						
C.PST.	0						
C.EPS.	0						
S.S.T.S.	0						
C.TYP.	HERT						

Parametereinstellungen



Anzeige



(1) PV and SV Anzeige	7 Segment, 4-Stellig rotes LED Display
Zeichenhöhe	12 mm
(2),(3),(4) Tasten	Mikroschalter
(5) Statusanzeige	Zustandsanzeige Ausgang, 1 Digit rote LED

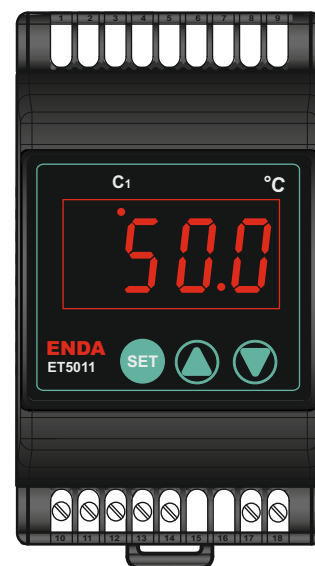
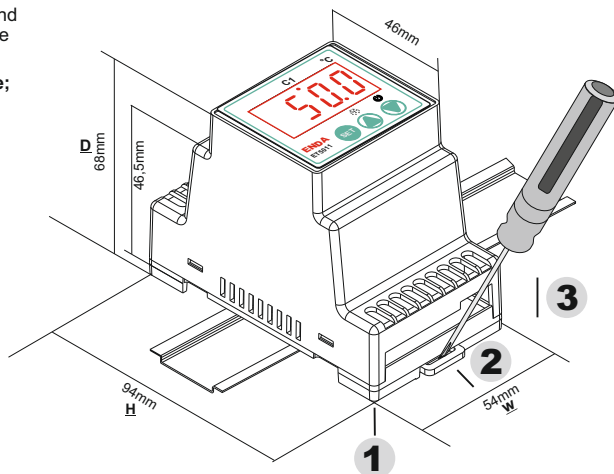
DIMENSIONS

Befestigung des Geräts an der Schiene:

Drücken Sie das Gerät in Richtung **1** und sorgen Sie dafür, dass es auf der Schiene

Entfernen des Geräts von der Schiene;

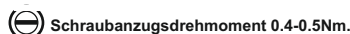
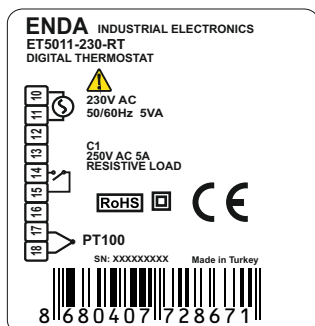
Drücken Sie die Schienensicherung am Gerät mit einem Schraubendreher in Richtung **2** und ziehen Sie das Gerät in Richtung **3**.



ANSCHLUSS



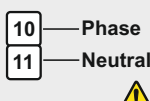
Die Geräte der Serie **ENDA Et5011** sind für die Schienenmontage vorgesehen. Stellen Sie sicher, dass das Gerät nur für den vorgesehenen Zweck verwendet wird. Die elektrischen Anschlüsse müssen von qualifiziertem Personal gemäß den vor Ort geltenden Vorschriften durchgeführt werden. Während der Installation müssen alle an das Gerät angeschlossenen Kabel spannungsfrei sein. Das Gerät muss vor unzulässiger Feuchtigkeit, Vibrationen und starker Verschmutzung geschützt werden, und es ist sicherzustellen, dass die Betriebstemperatur nicht überschritten wird. Die Kabel (Signal, Daten, Sensor usw.) sollten nicht in der Nähe von Stromkabeln oder Komponenten verlegt werden. Die Installation und die elektrischen Anschlüsse müssen von qualifiziertem Personal gemäß den vor Ort geltenden Vorschriften durchgeführt werden.



Bemerkung :

Versorgung

184-253V AC
oder
10-30V DC/
8-24V AC
50/60Hz 5VA



Sicherung
F 100 mA
250V AC



Sicherung
anschießen!

Switch

230V AC
Supply

Kabelquerschnitt: 1,5mm²

Hinweis

- 1) Versorgungsanschlussleitungen sollten nach IEC 60227 oder IEC 60245 konform sein.
- 2) Nach Sicherheitsnormen sollte der Hauptschalter am Schaltschrank leicht zugänglich angebracht und auch mit einem Hinweisschild versehen werden!