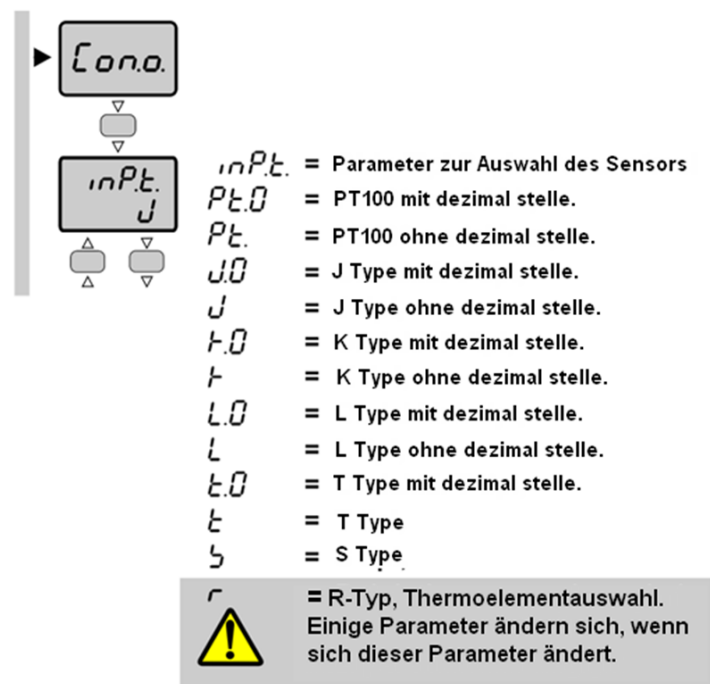


ENDA Temperaturregler

Wie schaltet man ETxxxx Thermoregler in den Ein-Aus-Regler Modus?

In der Werkseinstellung unserer ENDA ETC-, EPC-, EUC-Referenzregler schaltet das Gerät im PID-Regelmodus in bestimmten Zeitintervallen ein und aus und versucht, das System auf einem konstanten Wert zu halten. Soll das Gerät On-Off sein, d.h. bis zum eingestellten Wert kontinuierlich ausgeben, bei Erreichen des eingestellten Wertes den Ausgang abschalten und bei Erreichen des im Parameter **Chys** eingegebenen Wertes wieder einschalten, ist der Wert Pb im Menü **Cono** auf 0 zu setzen.



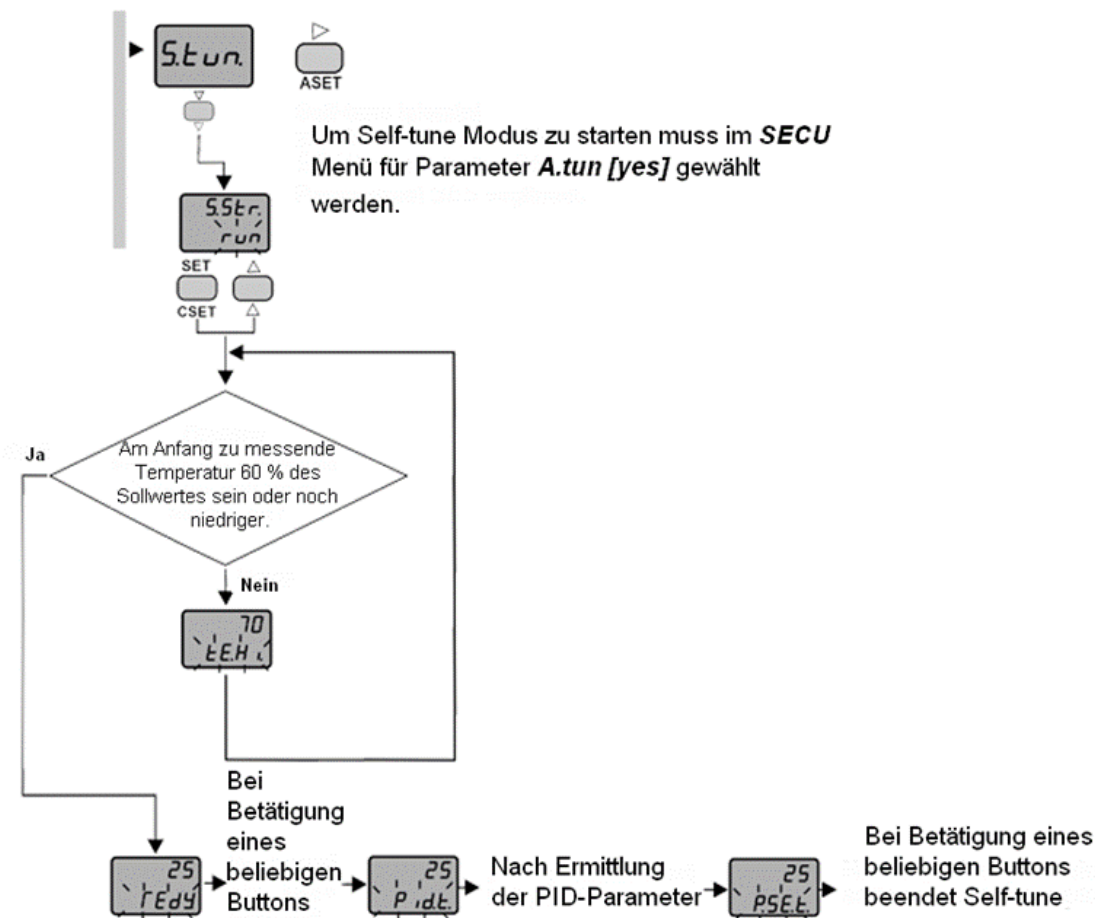
Wie funktioniert self-tune Modus?

Bei unseren Geräten mit PID-Regler Eigenschaften müssen PID-Parameter entsprechend der verwendeten Strecke angepasst werden, um die Regelstrecke konstant auf dem gewünschten Sollwert zu halten. Diese Werte sind schwer zu ermitteln und manuell einzugeben. In diesem Fall können PID-Parameter vom Gerät selbst ermittelt werden. Selbstoptimierungsprozess benötigt mehrere Prozessabläufe, um die richtige Werte zu berechnen und um zu ermitteln.

Vor Beginn des Selbstoptimierungsprozesses muss das System voll funktionsfähig sein, Die während des Selbstoptimierungsstarts gemessene Temperatur sollte weniger als 60 % des eingestellten Werts betragen. Wenn der eingestellte Wert beispielsweise 100 Grad beträgt, sollte die gemessene Temperatur höchstens 60 Grad betragen.

Stellen Sie vor Beginn des „Self-tune“ Vorgangs sicher, dass der Pb-Wert ungleich 0 ist.





Wie wählt man Sensortype aus?

An einigen unserer Temperaturregler können mehrere Arten von Sensoren angeschlossen werden. So kann es verschiedene Arten von Sensoren lesen. Der an das Gerät angeschlossene Sensor muss aus den Geräteparametern ausgewählt werden. Auswahl Sensortyp:

Was ist beim Zählen mit dem Encoder zu beachten?

Der Parameter des Eingangstyps sollte als Up-dn Ph-1 gewählt werden. Als Sensortyp-Parameter sollte "Enco" gewählt werden. Außerdem den Frequenzwert halten Sie hoch genug.

