

1106178

# SAFETY THERMOSTAT A.PO

Date: 27-02-2025



## Technical data

	MONOPHASE	MONOFASE/MONOPHASE
	NUMBER OF POLES	POLI/POLES=3
	MAXIMUM TEMPERATURE	T max=360° <small>Sensor and capillary tube from 150 to 200 mm immersed. Fühler und Kapillarrohr 150 bis 200 mm eingetaucht.</small>
	WIRE mm	contacts hard gold plated contact resistance / Überflächwiderstand max. switching capacity / max. Schaltleistung 0.5A 12V~ not to cross / nicht überschreiten Kontakte hart verplattet min. 3 µm Kontaktwiderstand max. 50 mΩ max. Schaltleistung 0.5A 12V~ nicht überschreiten
	PROBE DIAMETER MM	B=4mm
PROBE LENGTH MM	A=120mm	

  

reset button Rückstellknopf

nozzle Düse M4

DIN 46244 A 6.3-0.8-Ms

thermal cut-out fixed set at  
Schutz-Temperatur-Begrenzer  
fest eingestellt bei

**360°C -20K "OFF / AUS"**

Contacts switch off after achieving the adjusted temperature and will be blocked. After sufficient cooling of the sensor thermal cut-out can be reset by pressing the reset button.  
Kontakte schalten nach Erreichen der eingestellten Temperatur aus und werden gesperrt. Nach genügender Abkühlung des Temperaturfühlers kann durch Drücken des Rückstellknopfes wieder eingeschaltet werden.

Furthermore the contacts open and lock if the hydraulic sensor system becomes leaky or if the temperature of the complete thermal cut out drops below 0°C. For the last case rise sensor temp. to 20°C and press the reset button.  
Kontakte öffnen mit Verriegelung außerdem, wenn hydraulisches Fühlersystem leck wird oder der komplette STB unter 0°C abgekühlt wird. Im letzteren Fall Fühler Temperatur auf 20°C bringen und Rückstellknopf drücken.

  

wiring diagram / Schaltschema

standards atmosphere / Normalklima DIN EN 60668-1 (23±2)°C  
temperatures are OFF values / Temperaturen sind AUS-Werte  
min. sensor temperature / min. Fühler Temperatur -10°C (DC)  
max. sensor temperature / max. Fühler Temperatur: 370°C  
(for security reasons / aus Sicherheitsgründen)  
max. housing temperature / max. Gehäuse Temperatur (VDE): 125°C  
min. bending radius of capillars tube  
min. Biegeradius Kapillarrohr: 5mm  
for use in ambient conditions acc to EN 60730-1:  
für Einsatz bei Umgebungsbedingungen nach EN 60730-1:  
degree of pollution / Verschmutzungsgrad 2  
action acc. to / Wirkungsweise nach EN 60730-1: type / Typ 2 B K V  
customer drawing no / Kunden-Zeichnungs-Nr.: 64.680.0700

correction factor / Korrekturfaktor: c = 0,66 [K/K]  
(based on ambient temperature / bez. auf Umgebungstemp.)

  

tolerance/Tolerierung ISO 8015

Ch.	Information No.	Date	Draw.	2021-03-02	RENAUDOS
F. Rel.	E21877	2021-05-13	Proc.	2021-05-13	MATTHEST
	E21877	2021-05-13	Rel.	2021-05-13	MATTHEST

Type 55.32574.800

Blank No.	EN Mat. No.	Scale Unit
Material		mm
Surface Texture ISO 1302		Scale 1:1
General Tolerances ISO 2768-v		
Designation	EGO Thermal cut-out	
	EGO Schutz-Temperatur-Begrenzer	
document id.	Stat.	Sheets/Doc Ex Doc
C000048996-001-00-A	F	

## Manufacturer code

ANGELO PO GRANDI CUCINE SPA
-----------------------------

ELECTROLUX PROFESSIONAL S.P.A.
--------------------------------

E.G.O. ELEKTRO GERATE AG
--------------------------