





# SMART HEATER VARITHERM HI System

## 4 Funktion des SMART Reglers

- PID-Regler
- Temperaturbegrenzer

Er besteht aus einem integrierten Nullspannungsschalter, einem Triac als schaltendem Element und einem Thermistor (NTC) als Sensor. Die Elektronik ist komplett vergossen.

Der Sensor ist im Gehäuse integriert.

## 5 Explosionsschutz

EG Baumusterprüfbescheinigung	PTB 04 ATEX 2022 X
	PTB 02 ATEX 1041 X
IEC Scheme Zertifikat	IECEX PTB 08.0011X
	IECEX PTB 07.0052X

## 6 Typen und Technische Daten

### 6.1 SMART Regler

IEC Zündschutzart	Ex e mb [ib] IIC T4 Ex tD A21 IP66 T130°C
GOST-Zulassung	Ja
Nennspannung	230 V AC .. 250 V AC
Leistung minimal/ maximal	60 W / 2300 W
Zul. Umgebungstemperatur	max. 80° C (Gehäuse) -50°C bis +80°C *
Kabeleinführung	2 x M20
Schutzart	IP66
Material	Aluminium seewasserfest, lackiert
Maße (H x B x T)	57 x 125 x 80mm

\* siehe Datenblatt [HD252](#)

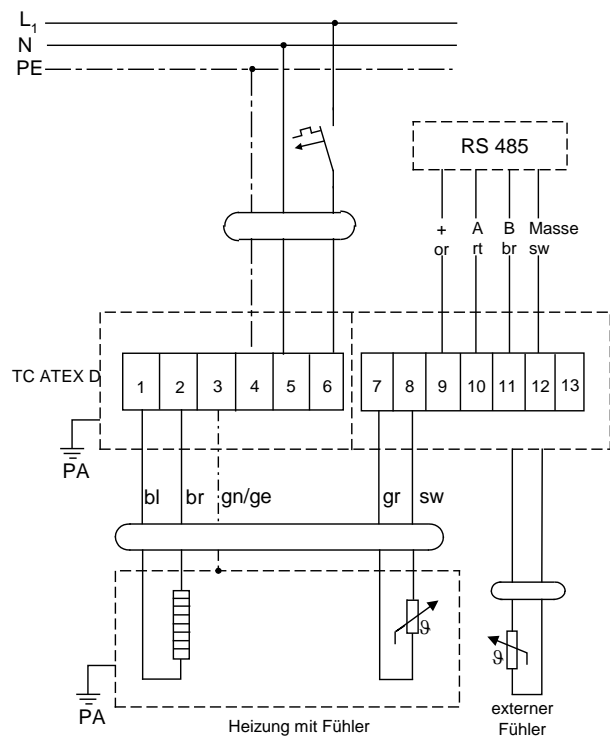
### 6.2 CP VARITHERM DPA ... 120 HI

Typ	..500 T3..	..200 T3..	..200 T4..
Nennleistung	500 W	200 W	200 W
Temperaturklasse	T3	T3	T4
Einsatztemp.-bereich	-60° bis +180° C		
IEC Zündschutzart	II 2G Ex db IIC T6, T5, T4,T3 II 2D Ex tb IIIC T85°C T100°C, T135°C, T200°C		
GOST-Zulassung	Ja		
Schutzart	IP68		
Nennspannung	230V AC		
Maße (H x B x L)	120 x 213 x 220 mm		
Material	seewasserfestes Aluminium schwarz eloxiert		

## 7 Optionen

3M	Anschlusskabel 3 m lang
120 V	Nennspannung 120 V AC
240 V-250 V	Nennspannung 240-250 V AC
KLE	Zusätzliche Kabeldurchführung für Feldbusanschluss

## 8 Anschlussplan



bl=blau br=braun gr=grau sw=schwarz gn/ge=grün/gelb or=orange rt=rot

