


## Typ HT-ExBR



### Elektronische Regler-Begrenzer-Kombination für den Einsatz im explosionsgefährdeten Bereich

Der elektronische Ex-Regler ist ein Kombigerät aus Regler und Begrenzer. Die Einstellung der Regelparameter erfolgt über Präzisionspotentiometer. Das glasfaserverstärkte Polyestergehäuse ist mechanisch robust. Die Kombination aus Regler und Begrenzer ermöglicht den einfachen und platzsparenden Betrieb einer elektrischen Begleitheizung oder eines Heizschlauches im explosionsgefährdeten Bereich.

- Kompakte Bauform
- 16A Schaltleistung
- Schutzart IP65 / 230 V
- min. Temperaturüberwachung
- Störmelderleuchte

Umgebungstemperatur	-20 bis +40 °C
Temperaturklasse	T4
Kennzeichnung	 II 2G Ex e mb d II C T4
Zulassungen	ISSeP08 ATEX 022X
Regelbereich	Regler: 0..200 °C Begrenzer: 0..200 °C

Spannung	230 V AC 50-60 Hz
Schaltleistung	16 A / 3680 W
Schaltpunktgenauigkeit	≤ 1,5 %
Schalthysterese	≤ 3 K
Schutzart	IP65
Fühleranschluss	2 x EX-PT100
Abmessungen L x B x H (mm)	260 x 160 x 90
Verschraubungen M25/M16	3/2
Klemmquerschnitt (mm <sup>2</sup> )	4
Fehleranzeige	Störmelderleuchte
Alarmausgang	Relais 5A
Option EX-PT100	HBR-IRPT100EX