

Schutz-Temperatur-Begrenzer 热断路器

Anwendung

Der Schutz-Temperatur-Begrenzer dient zur Temperaturüberwachung von elektrischen Betriebseinrichtungen, z. B. von elektrischen Heizungen, Erhitzern oder Druckgeräten, die auch in explosionsgefährdeten Bereichen betrieben werden. Die zu überwachende Temperatur wird nach Kundenvorgabe im Werk fest eingestellt. Messbereich -200°C bis +1200°C.

Funktion und Sicherheit

Typprüfung nach ATEX-Richtlinie 94/9 EG.
Funktionale Sicherheit SIL 2 entspr. EN 61508.

Kategorie 2 nach EN 954-1

EU-Baumusterprüfbescheinigung:

BVS 06 ATEX F 002 X.

Aufbau und Errichtung

Schaltschrankeinbau auf 35 mm Hutschiene, Breite: 45 mm
Universalnetzteil für Hilfsenergien von 24 V AC/DC, 115 V und

Optionale Ausstattung

- Eigensicherer Temperaturfühlereingang.
- Ergänzung mit eingebautem Regler mit Relais, Logiksignal 0/6V oder Stromsignal 4...20mA Ausgang. Regler und Begrenzer arbeiten mit nur einem Fühler. 输



II (2) G [EEx ib]
II (2) D [Ex ib D]
BVS 06 ATEX F 002 X

应用:

本热断路器用于电气设备温度控制。例如危险环境下工作的加热器或者压力容器。温度的设定是根据顾客的需求制造时永久设定。

温度控制范围-200°C... +1200 °C

功能和安全性:

符合ATEX 94/9/EC 测试标准
综合安全水平 SIL2 符合 EN 61508SIL2

类2符合 EN954-1标准EC类型
测试: BVS06 ATEX F 002X。

设计和安装

控制板安装在35mm标准导轨上。宽度45mm
通用功率 输入24VAC/DC, 115V和230V, 48-63 HZ。

选项

固有安全传感器输入

可靠的附加带继电器温度控制器, 脉冲信号 (0/6V) 或4...20mA 出。一个传感器专用于控制器和热断路器。控制器的设定通过装置前面的电位器来设定调节。另外远程输入的外部控制信号 (4-20mA)

型号	编号	断路器	控制器	输入	输出
eB-6000	10122605	●		Pt100 / RTD	
eB-6010	10122606	●		热电偶	
eB-6020	10122626	●		4...20 mA	
eB-6040	10122618	●		Pt100 / RTD	
eBR6000	10122611	●		Pt100 / RTD	
eBR6001	10122613	●		热电偶	
eBR6010	10122612	●	●	/热电偶	
eBR6020	10122622	●	●	4...20 mA	
eBR6040	10122616	●	●	4...20 mA	
eBR6041	10122617	●			