

## Ex-Box REG/LED



Temperaturregulator med LED-display

Ex-Box REG/LED: Den här elektroniska temperaturregulatorn uppfyller kraven i de senaste Ex-skyddsdirektiven 94/9/EG (ATEX 95) och har särskilt tagits fram för användning i riskområden. Programmering och drift sker via den externa, manuella Ex-Control-enheten.

### Fördelar:

- Tåligt hölje IP65
- Ökad säkerhet, manipuleringssäker, inga obehöriga justeringar
- Ökad säkerhet genom larm vid fel
- Integrerad värmekretsövervakning

### Användningsområden:

- Riskområden
- Kraftstationer
- Kemisk och petrokemisk industri
- Olje- och gasindustri
- Läkemedelsindustrin
- Plastindustrin
- Avloppsreningsverk

### TEKNISK FAKTA:

---

Certifikat	IBExU 04 ATEX 1165 X
Klassificering	II 2G Ex emb [ib] IIC T4 Gb II 2D Ex tb IIIC T100 °C Db --32 °C ≤ Ta ≤ 60 °C
Mått	140 x 140 x 150 mm (b x h x d) (utan fäste för väggmontering, exklusive kabelförskruvningar)
Hölje	aluminium
IP-märkning	IP65
Omgivande temperatur	-32 °C upp till +60 °C
Växlingskapacitet	16 A
Driftsspänning	230 V +/- 10 %
Nominell ström	max. 100 mA
Belastningsström, max.	16 A (resistiv belastning)
Lastutgång	230V / 16A, 2-polig
Larmutgång	optiskt separerad 100 mA
Gränssnitt	egensäker för Ex-Control
Mätینگång	Pt 100 2/3-ledning, egensäker
Mätområde	-40 °C upp till +300 °C
Regleringssätt	tvåpunktsreglering
Urkoppling vid överlast	tvåfas
Vikt	ung. 3,5 kg

## Kabelingångar

1 x M25 för spänningsmatning (9–13 mm; med extratillbehör för 11–15 mm)  
1 x utbytbar paneltätning 7–10,5 mm  
1 x M25 för värmeledning (dubbel 6 mm)  
1 x M20 för sensor (spännområde 3–4 mm)  
1 x luftningsskruv M20

## Egenskaper

- Gränssnitt för manuell Ex-Control-enhet
- LED grön: OK, ingen uppvärmning
- LED orange: OK, uppvärmning på
- LED röd blinkande: larm eller fel, men ändå klar för drift
- LED röd permanent: allvarligt fel, urkoppling av last

## ARTIKELFÖRTECKNING:

---

Art.nr.    Beteckning

---

0X60021 Ex-Box REG/LED

---