

Ex-Box LIM/LED



Begränsare med LED-display

Ex-Box LIM/LED är en begränsare för frånslagning av anslutna värmekretsar vid övertemperatur eller överbelastning. Larmvärden för max- och minimumtemperaturer kan programmeras. Programmering och drift sker via den externa, manuella Ex-Control-enheten.

Fördelar:

- Tåligt hölje IP65
- Hög säkerhet mot obehöriga ändringar av börvärde
- 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	230 V / 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	+50 °C upp till +300 °C
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 kabelförskruvning 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
- De programmerbara parametrarna är identiska med Ex-Control
- LED grön: normal drift
- LED röd, blinkande: larm
- LED röd, permanent: fel

Om ett fel (övertemperatur, överström och internt fel) indikeras återställs det inte automatiskt. Felet återställs via Ex-Control.

ARTIKELFÖRTECKNING:

Art.nr.	Beteckning
---------	------------

0X60023	Ex-Box LIM/LED
---------	----------------
