

Ex-Box Begrenzer mit Display

Die Ex-Box LIM/DIS ist ein Begrenzer zur Abschaltung der angeschlossenen Heizungen bei Übertemperatur oder zu hoher Stromaufnahme. Ferner sind Alarmwerte für Maximal- und Minimaltemperaturen programmierbar. Die Programmierung und Bedienung erfolgt über das integrierte Bedienfeld mit Display.

Vorteile:

- Robustes Gehäuse IP 65
- Bedienen und Programmieren im Ex-Bereich
- Erhöhte Sicherheit durch Alarmmeldung
- Integrierte Heizkreisüberwachung
- Display

Anwendungsbereiche

- Explosionsgefährdete Bereiche
- Kraftwerke
- Chemische und petrochemische Industrie
- Öl- und Gasindustrie
- Pharmazeutische Industrie
- Kunststoffindustrie
- Kläranlagen



Typ Ex-Box LIM/DIS





Technische Angaben

Typ Ex-Box LIM/DIS

Daten

■ Zertifikat	IBExU 04 ATEX 1165 X
■ Geräteklasse	II 2G Ex emb [ib] IIC T4 Gb II 2D Ex tb IIC T100 °C Db -32 °C ≤ Ta ≤ 60 °C
■ Gehäuseabmessung	140 x 140 x 150 mm (BxHxT) (ohne Halterung, ohne Verschraubung)
■ Gehäusematerial	Aluminium
■ Schutzart	IP 65
■ Umgebungstemperatur	-32 bis 60 °C
■ Schaltleistung	16 A
■ Betriebsspannung	230 V +/- 10 %
■ Nennstrom	Max. 100 mA
■ max. Laststrom	16 A (ohmsche Last)
■ Lastausgang	230 V / 16 A, 2-polig
■ Alarmausgang	optisch getrennt 100 mA
■ Schnittstelle	eigensicher für Ex-Connect (Bus-Anbindung)
■ Messeingang	Pt100 2/3 Leiter, eigensicher
■ Messbereich	-40 °C bis +300 °C
■ Einstellbereich	+50 °C bis +300 °C
■ Lasttrennung	2-phasig
■ Gewicht	Ca. 3,5 kg

Leitungseinführungen

- 1 x M25 für Spannungsversorgung (9-13 mm; mit Sonderzubehör erweiterbar 11-15 mm)
- 1 x Wechseldichtung 7-10,5 mm
- 1 x M25 für Heizleitung (2-fach 6 mm)
- 1 x M20 für Sensor (Spannbereich 3-4 mm)
- 1 x Entlüftungstopfen M20

Artikelbezeichnung	Artikelnummer
Ex-Box LIM/DIS	0X60024