

Elektrisches Zubehör

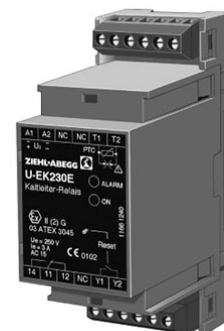
AP-GEHÄUSE FÜR

ÜBERWACHUNGSGERÄT U-EK230E

Typenbezeichnung	Artikelnummer	Nennweite	Gehäuselänge
–	07UEK230EGEH	–	–

Merkmale

- U-EK230E Motorschutzgerät bietet einen thermischen Maschinenschutz zur direkten Temperatur-Überwachung explosionsgeschützter Motoren der Zündschutzart Erhöhte Sicherheit Ex e und Ex d. In Kombination mit einem Schaltgerät (z. B. STDT 16) dient es als Schutz der Ex-Ventilatorenserien
- Ventilatormotore besitzen Thermistoren, deren Widerstand $\frac{1}{4}$ über die Motortemperatur bestimmt wird.
- Sobald die Temperatur der Motoren die zulässige Grenze $\frac{1}{4}$ überschreitet, steigt der Widerstand stark an und der Motorschutz wird ausgelöst.
- Wenn der Motorschutz ausgelöst wurde, leuchtet die Warnleuchte mit der Beschriftung Störung.
- Ein manueller Reset des Geräts kann entweder durch Betätigen des Reset-Knopfes oder durch Unterbrechen der Spannungsversorgung zum Motorschutz vorgenommen werden.
- Bei Verwendung eines fünfstufigen Transformators zur Drehzahlsteuerung des Ex-Ventilators, sollte der potentialfreie Wechselkontakt des U-EK230E mit den TK-Klemmen des Transformators verbunden werden.
- U-EK230E ist zur Schaltschrankmontage für eine 35 mm Hutschiene geeignet
- Elektronische Wiedereinschaltsperr; eine Auslösung wird bis zu einem Reset gespeichert
- ATEX-Zulassung nach Richtlinie 94/9/EG
- Eingebauter Reset-Taster
- Automatischer Reset bei Spannungswiederkehr
- LEDs für Betrieb und Auslösung
- Elektronische Wiedereinschaltsperr (abschaltbar)
- Anschluss für externen Reset
- Ausgangsrelais 1 Wechsler
- **Zubehör:** Kunststoffgehäuse (07UEK230EGEH) für Wandaufputzmontage



Das U-EK230E darf nicht im explosionsgefährdeten Bereich installiert werden.

Nachweise & Zertifikate

Dokument	Nummer	Stand
Ventilatoren Zubehör (1 MB)	10202359	07/2024
Ventilatoren Zubehör (1 MB)	10202360	07/2024