

Auslösegerät U-EK230E

Artikelnummer: 30199

Variante: 230V 50Hz

Überwachungsgerät

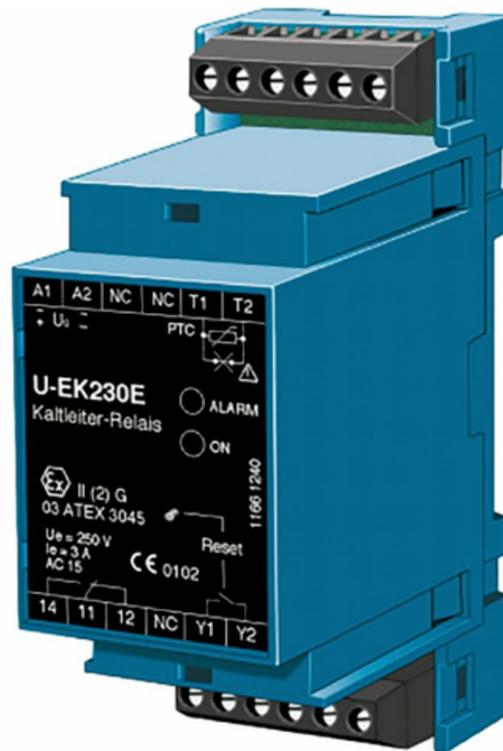
Motorschutz- und Auslösegerät (Kaltleiter)

Das U-EK230E ist ein Motorschutzgerät und bietet einen thermischen Maschinenschutz zur direkten Temperaturüberwachung explosionsgeschützter Motoren der Zündschutzart „erhöhte Sicherheit“ Ex e und Ex d. In Kombination mit einem Schaltgerät dient es als Schutz der unterschiedlichen Ex-Ventilatorenserien sowie Ventilatoren mit ausgeführtem Kaltleiter. Das U-EK 230E ist zur Schaltschrankmontage für eine 35 mm Hutschiene geeignet. Die Ventilatormotoren besitzen Thermistoren, deren Widerstand von der Motorentemperatur bestimmt wird. Sobald die Temperatur der Motoren die zulässige Grenze überschreitet, steigt der Widerstand stark an und der Motorschutz wird ausgelöst. Wenn der Motorschutz ausgelöst wurde, leuchtet die Warnleuchte mit der Beschriftung „Störung“ auf. Ein manueller „Reset“ des Geräts kann entweder durch Betätigen des „Reset“-Knopfes oder durch Unterbrechen der Spannungsversorgung zum Motorschutz manuell vorgenommen werden. Bei Verwendung eines fünfstufigen Transformators zur Drehzahlsteuerung des Ex-Ventilators, sollte der potentialfreie Wechselkontakt des U-EK 230E mit den TK-Klemmen des Transformators verbunden werden. Elektronische Wiedereinschaltperre; eine Auslösung wird bis zu einem Reset gespeichert.

- ATEX-Zulassung nach Richtlinie 94/9/EG
- Elektronische Wiedereinschaltperre (abschaltbar)
- Eingebauter Reset-Taster
- Anschluss für externen Reset
- Automatischer Reset bei Spannungswiederkehr
- Ausgangsrelais 1 Wechsler
- LEDs für Betrieb und Auslösung

Zubehör: Kunststoffgehäuse für Wandaufputzmontage (IP 54).

U-EK230E darf nur außerhalb der explosionsgefährdeten Bereiche zum Schutz von explosionsgeschützten Motoren installiert werden.



Technische Daten

Nenndaten

Nennspannung	230	V
Frequenz	50	Hz

Schutzklasse / Klassifizierung

Schutzart	IP20
-----------	------

Regler und Sensoren

Zulässige Umgebungstemperatur	-20 bis 50	°C
Schaltleistung	250V AC / 3A	

Abmessungen und Gewichte

Tiefe	58	mm
Höhe	116	mm
Breite	35	mm
Gewicht	0,15	kg