



SPT 24

PTC-relä för användning som skyddsanordning mot otillåten uppvärmning av elektrisk utrustning





Skyddsanordning mot otillåten uppvärmning av elektrisk utrustning

FUMEX SPT 24 (MSR220KA, ZIEHL) – PTC-relä för användning som skyddsanordning mot otillåten uppvärmning av elektrisk utrustning i områden med explosiva gaser (zon 1 och 2) och områden med brännbart damm (21 och 22), exempelvis för temperaturövervakning av explosionssäkra motorer EEx e och EEx d.

Ska användas tillsammans med en kontaktor eller frekvensomvandlare för att skydda EX- och standardfläktar med inbyggd termistor.

I fläktmotorerna med PTC-givare finns sex seriekopplade termistorer, två per faslindning, vars resistans påverkas av temperaturen. Då motortemperaturen överstiger tillåten temperatur stiger resistansen brant och SPT 24 löser ut.

RESET-knapp med inbyggda lysdioder för STRÖM-PÅSLAG (grön) och ALARM (röd). Då SPT 24 har löst ut lyser indikeringslampan rött. Återställning sker manuellt, antingen genom att trycka in knappen **"RESET"**, eller genom att göra motorskyddet spänningslöst.

ATEX-godkänd enligt direktiv 2014/34/EU.
FUMEX SPT 24 skall ej placeras i EX-zon.

Tillbehör

Kapslingslåda SPC

Kapslingslåda för inkapsling av SPT 24.

Mått & vikt:

Vikt: 0,5 kg
 Höjd: 201 mm
 Bredd: 103 mm
 Djup: 145 mm

Kapsling:

Låda: IP65
 Material: Plast



Testkit SPK

Testkit SPK för montage i Kapslingslåda SPC. Möjliggör snabb, enkel och korrekt funktions-testning av SPT 24.

Ingående delar

- Vridströmställare
- Återställningsknapp
(med inbyggd lampa för utlöst larm)
- Dokumentation för installation i Kapslingslåda SPC

Funktion

Fumex testkit har tre testlägen som simulerar föreskrivna tester på SPT 24 (avbrott, kortslutning samt ökad resistans). Under test förreglas motorn automatiskt från att starta.



Vridströmställare



Återställningsknapp

Funktionstest ett krav

FUMEX SPT 24 ska funktionstestas med jämna mellanrum. Rekommenderat intervall varierar beroende på zon, dock alltid minst en gång per år.

Teknisk data

Elektronik

Märkmatningsspänning: AC/DC 24 V, AC \pm 10 %
 DC 21- 30 V < 2 VA, utan
 potentialseparation
 Anslutbara PTC-motstånd: 1...6 PTC i serie enligt
 DIN VDE V 0898-1-401
 (tidigare DIN 44081/82)
 Omkopplingspunkt: < 4000 Ω
 Utgångsrelä: 1 eller 2 växlande kontakt (co)

Temperatur

Nominell omgivningstemp: -20 till +55 °C

Kapsling:

Låda: IP30
 Plintar: IP20
 Material: Plast

Mått & vikt

Vikt (ca): 150 g
 Höjd: 75 mm
 Bredd: 22,5 mm
 Djup: 115 mm
 Fäste: 35 mm DIN-skena enligt EN 60 715
 eller skruvar M4 (tillval)

Specifikation

Leveransutförande

Levereras med nödvändig dokumentation för enkel och korrekt installation.

Tillverkning

Produkten är certifierat under ATEX-direktivet 2014/34/EU.