

Flygt MiniCAS II

Övervakningsrelä för små och medelstora pumpar samt omrörare

Fördelar

- Anpassad övervakning och tillförlitlig drift av Flygts pumpar och omrörare
- Undvikande av skador och haverier.
- Initiering av underhåll.
- Statusindikering med LEDer.
- Extern kommunikation via reläer.

Funktion

MiniCAS II är ett övervakningsrelä för användning med Flygts produktsegment för små och medelstora pumpar samt omrörare. Relätet ger skydd mot de mest vanligt förekommande farorna för dränkbara maskiner:

- Hög temperatur i motor.
- Läckage.

MiniCAS II kontrollerar status på en pump eller omrörare med två ledare som är kopplade till givare i drivenheten. Upp till tre givare kan kopplas till systemet:

- Tre termokontakter in i motorns statorlindningar.
- FLS eller FLS10 för detektering av läckage in i statorhuset.
- CLS för vatten i oljaövervakning.

Vid larm finns två växlande reläer för övertemperatur respektive läckage, som kan användas för att stoppa driften alternativt tända larmlampa i fronten på ett elskåp för att uppmärksamma felet.

Det finns en ingång för potentialfri kontakt för larmåterställningsknapp lokalt eller fjärr.

Montering

MiniCAS II lådan sätts in i en 11-polig reläsockel på en DIN-skena i ett elskåp.

Tekniska data

Artikelnummer och data: Se tabell på sida 2.



Flygt MiniCAS II

Övervakningsrelä för 3000 och 4000 serierna av pumpar och omrörare

| Artikelnummer | Matningsspänning, data |
|---------------|---|
| 84 58 57 | 24V AC/DC 24V AC (50 - 60 Hz), -17% to +25% 24V DC, -2% to +25% |
| 40-50 10 98 | 120V AC (50 - 60 Hz), ± 15% |
| 40-50 15 60 | 230V AC (50 - 60 Hz), ± 15% |
| 84 55 67 | 11-polig reläsockel (beställs separat) |

Tekniska data

| | |
|--|---|
| Miljökrav | - 25°C till +60°C. Max 90% relativ fuktighet |
| Krav på strömkälla | 5 VA |
| Reläkontakter, märkdata | 250-V AC, 5A resistivt 250-V AC, 2A induktivt 24-V DC, 5A resistivt 24-V DC, 3A induktivt |
| Larmstatus och givarström | $I < 3 \text{ mA}$ = Hög temperatur eller ledningsbrott $3 \text{ mA} < I < 22 \text{ mA}$ = OK status $I > 22 \text{ mA}$ = Läckage eller kortslutning (fördröjning 10s) (I = ström i givarkretsen) |
| Mått (B x H x D) | 33 mm x 79 mm x 75 mm |
| Godkännanden | 24V AC/DC: CE, CSA, UR 120V AC: CE, CSA, UR 230V AC: CE |
| Tillämplighet, Flygts produktsortiment | 3057 – 3315 avloppspumpar 4410 – 4680 omrörare 4630 – 4680 lågtryckspumpar 5100 – 5560 slurrypumpar 8050 – 8058 rostfria avloppspumpar |