



SPINN/D

Rotationsvakt för värmepåväxlare

SPINN/D är en rotationsvakt avsedd för övervakning av roterande värmepåväxlare i luftbehandlingsystem. Rotationsvakten ger larm vid ofrivilligt stopp på värmepåväxlarhjulet.

- ✓ Funktionsindikering
- ✓ Matningsspänning 230 V AC
- ✓ Logikfunktion för larmblockering vid avsiktligt stopp av aggregat
- ✓ Lätt att installera och driftsätta
- ✓ Omställare för provläge
- ✓ Kompakt utförande för DIN-skenemontage med alla inställningar åtkomliga på fronten

SPINN/D är en elektronisk rotationsvakt, främst avsedd för övervakning av roterande värmepåväxlare. Enheten har växlande reläutgång för larm samt funktion för larmblockering vid användarstyrt stopp.

Givare

Rotationsvakten ansluts till givare RR-G3 som ger puls-signal då magneten passerar. Magneten monteras på värmepåväxlarhjulets mantelyta. Givaren RR-G3 monteras mitt för magnetens bana med luftgap upp till 10 mm.

Funktionsindikering

Den gröna lysdioden skall vara tänd då matningsspänningen är ansluten. Lysdioden släcks dock ett kort ögonblick då magneten passerar givaren för att indikera att SPINN/D tar emot pulssignaler.

Den röda lysdioden tänds då rotationsvakten ger larm och larmreläet växlar till larmläge. Normal tidsfördröjning för larm är 3 minuter när SPINN/D står i läge RUN.

Logikingång

För att blockera larmet vid styrt stopp ansluts logik-ingången till värmepåväxlarens styrsignal.

Då styrsignalen underskrider 4 V blockeras rotationsvakten så att inte larm går ut.

Vid övervakning av värmepåväxlare som styrs till/från kan också logikingången användas för att blockera larm då värmepåväxlaren stoppar. Logikingången ansluts vid detta driftfall till en potentialfri kontakt som sluter vid stopp av värmepåväxlaren.

Provningsläge

Tidsfördröjningen för larm kan sättas till 20 sekunder genom att ställa omkopplaren TEST/RUN på fronten i läge TEST. Funktionen kan då enkelt provas genom att värmepåväxlarhjulet stoppas med övrig styrutrustning i driftläge. Den gröna lysdioden skall lysa kontinuerligt och efter 20 sekunder skall rotationsvakten ge larm. Efter avslutad provning ställs omkopplaren återigen i läge RUN.

Tillbehör

Artikel	Beskrivning
RR-G3	Givare inklusive magnet för rotationsvakt SPINN/D

Tekniska data

Matningsspänning	230 V AC \pm 15 %, 50...60 Hz
Egenförbrukning	5 VA
Omgivningstemperatur SPINN/D RR-G3	0...50°C -20...+70°C
Lagringstemperatur	-40...+50°C
Omgivande luftfuktighet	Max. 90 % RH (icke-kondenserande)
Skyddsklass SPINN/D RR-G3	IP20 IP65
Vikt	250 g
Indikering	Aktiverat larmrelä indikeras av röd lysdiod

Ingångar

Givare	Avsedd för pulsgivare RR-G3, polaritetsoberoende
Logikingång	0...20 V DC eller fassnitt. Larm blockeras då inspänningen underskrider 4 V.

Utgångar

Larmrelä	Växlande kontakt 230 V, 5 A. Plint 4-5 sluter vid larm.
-----------------	---

Inställningar

TEST-RUN	Ändrar tidsfördröjningen för larm. TEST = 20 sek. RUN = 3 min.
-----------------	--


CE

LVD, lågspänningsdirektivet: Produkten uppfyller kraven i det europeiska lågspänningsdirektivet (LVD) 2014/35/EU genom produktstandard EN 60669-1 och EN 60669-2-1.

EMC emissions- och immunitetsstandard: Produkten uppfyller kraven i EMC-direktivet 2014/30/EU genom produktstandard EN 61000-6-1 och EN 61000-6-3.

RoHS: Produkten uppfyller Europaparlamentets och rådets direktiv 2011/65/EU.

Inkoppling och dimensioner

1	230V ~	Matnings- spänning
2		
3	Används ej	
4		Alarmrelä, 5 A, 230 V ~
5		
6		
7	Signalnoll	Logik- ingång
8	0...20 V DC	
9	Givare	
10	Används ej	
11	Används ej	
12	Används ej	

RR-G3

