



SPINN/D

Supraveghetor de rotație pentru schimbătoare de căldură rotative

Supraveghetor de rotație destinat supravegherii schimbătoarelor de căldură rotative. Aparatul declanșează o alarmă când schimbătorul de căldură rotativ se oprește accidental.

- Indicare a stării de funcționare
- Tensiune de alimentare 230 Vca
- Funcție logică de blocare a alarmei la opriri intenționate

SPINN/D este un supraveghetor electronic de rotație, destinat, în primul rând, pentru supravegherea schimbătoarelor de căldură rotative. El dispune de un releu de alarmă cu un contact comutator unipolar precum și de o funcție de blocare a ieșirii alarmei în cazul opririlor intenționate.

Senzorul

Supraveghetorul de rotație este conectat la un senzor RR-G3 care generează un semnal sub formă de impuls la trecerea unui magnet prin fața sa. Magnetul este fixat pe partea exterioară a suprafeței schimbătorului de căldură rotativ. Senzorul RR-G3 este montat în linie cu magnetul, având un interstițiu mai mic de 10 mm.

Indicarea funcționării

LED-ul verde trebuie să fie aprins când alimentarea electrică este cuplată. LED-ul va clipi când magnetul trece prin fața senzorului, semnalând că SPINN/D primește semnale sub formă de impulsuri.

LED-ul roșu se aprinde când supraveghetorul de rotație declanșează o alarmă și releul de alarmă trece pe poziția de alarmă.

- Instalare și punere în funcțiune ușoară
- Comutator pentru poziție de test
- Carcasă compactă pentru montare pe șină DIN, cu toate setările accesibile pe partea frontală

Intrarea logică

Pentru a bloca alarma în cazul unei opriri intenționate, intrarea logică este conectată la semnalul de comandă al schimbătorului de căldură.

Dacă semnalul de comandă este sub 4 V, generarea unei alarme de către supraveghetorul de rotație este blocată.

SPINN/D poate fi blocat și când se folosește reglajul on/off. În acest caz, intrarea logică este conectată la un contact liber de potențial, care se închide când schimbătorul de căldură se oprește.

Poziția de test

Dacă se plasează comutatorul TEST-RUN de pe panoul frontal al aparatului SPINN/D pe poziția TEST, temporizarea va fi de 20 de secunde. Funcționarea poate fi ușor testată prin oprirea schimbătorului de căldură rotativ în timp ce restul echipamentului de comandă este în funcțiune. LED-ul verde trebuie să fie aprins pe întreaga această durată iar supraveghetorul de rotație trebuie să genereze o alarmă după 20 de secunde.

După testare, comutatorul trebuie poziționat pe RUN.

Modele

SPINN/D	Supraveghetor de rotație
RR-G3	Senzor, inclusiv magnet, pentru supraveghetorul de rotație SPINN/D

Date tehnice

Tensiune de alimentare	230 Vca ±15%, 50/60 Hz
Consum de putere	5 VA
Temperatură ambiantă	
SPINN/D	0...50°C, fără condens
RR-G3	-20...+70°C
Temperatură de stocare	-40...50°C
Umiditate	Max. 90% RH
Grad de protecție	
SPINN/D	IP20
RR-G3	IP65
Greutate	0,25 kg



Acest produs corespunde cerințelor din standardele europene CENELEC pentru compatibilitate electromagnetică EN50081-1 și EN50082-1, precum și cerințelor din standardele europene pentru joasă tensiune IEC669-1 și IEC669-2-1. Produsul poartă marcajul CE.

Indicație

Releul de alarmă activat este semnalat de un LED roșu.
Tensiunea de alimentare aplicată / impulsul de semnal sunt semnalate de un LED verde.

Intrări

Intrare senzor

Destinată senzorului de impulsuri RR-G3. Intrare nepolarizată.

Intrare logică

0...20 Vcc sau întrerupere fază. Alarma este blocată la un semnal de comandă sub 4 V.

Ieșire

Releu de alarmă

Contact comutator de 230 V 5 A. Terminalele 4-5 se interconectează când apare o alarmă.

Setări

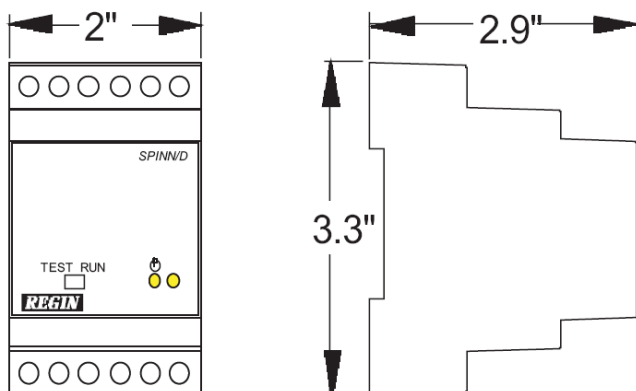
TEST-RUN

Schimbă temporizarea unei alarme. TEST = 20 secunde, RUN = 3 minute.

Cablare

1	230V ~	Tensiune de alimentare
2		
3	Nefolosit	
4		Releu de alarmă
5		
6	2(1)A 230V ~	
7	Neutru semnal	Intrare logică
8	0-20 Vcc	
9	Senzor	
10	RR-G3	
11	Nefolosit	
12	Nefolosit	

Dimensiuni



Sediul principal din Suedia

Telefon: +46 31 720 02 00
Internet: www.regin.se
E-mail: info@regin.se

Reprezentanțe pentru vânzări

Franța: +33 1 41 71 00 34 Hong Kong: +852 24 07 02 81
Germania: +49 30 77 99 40 Singapore: +65 67 47 82 33
Spania: +34 91 473 27 65



THE CHALLENGER IN BUILDING AUTOMATION