

R le giám sát

Giám sát t n s

Lo i DFC01

CARLO GAVAZZI



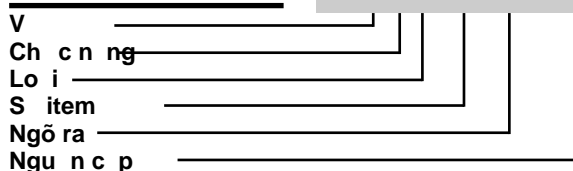
- R le giám sát t n s cao và th p
- Các b n pháp n ut n s cung c p i n n m trong gi i h n ã t
- Các b n pháp cung c p i n riêng
- M c cao / th p có th i u ch nh riêng bi t trên quy mô t ng i
- Các ch c n ng tr có th i u ch nh riêng bi t (0,1 n 30 s)
- u ra: R le SPDT 2 x 8 A
- g n trên DIN-rail phù h p v i DIN / EN 50 022
- V b c Euronorm 45 mm
- ền LED ch báo cho r le, c nh báo và ngu n i n B T

Mô t s n ph m

DFC01 là m tr le giám sát u ra r le. t n s chính xác. Nó giám ền LED cho bi t tr ng thái sát ngu n cung c p i n c a c a c nh báo và r le u ra. chính nó. T n s quá cao và t n s th p h n có th c theo dõi riêng bi t v i hai i m t c l p, th i gian tr và

Mã t hàng

DFC 01 D B23



Lo i l a ch n

G n	Ngõ ra	Ngu n: 24/48 VAC	Ngu n: 115/230 VAC
DIN-rail	2 x SPDT	DFC 01 D B48	DFC 01 D B23

Thông s k thu t u vào

Ngõ vào Ngu n i n riêng	A1, A2 or A2, A3
Ph m vi o l a ch n b ng công t c DIP D it n 2 Hz	M c trên M c d i +0.2 to +2.2 Hz -2.2 to -0.2Hz 50.2 to 52.2 Hz 47.8 to 49.8 Hz 60.2 to 62.2 Hz 57.8 to 59.8 Hz
Ph m vi 10 Hz	+1 to +11 Hz -11 to -1 Hz 51 to 61 Hz 39 to 49 Hz 61 to 71 Hz 49 to 59 Hz
Ph m vi M c t n s cao	+10 n +110% trong ph m vi ã ch n
M c t n s th p	-110 n -10% trong ph m vi ã ch n
tr (t n s) 2 Hz range 10 Hz range	~ 0.05 Hz ~ 0.25 Hz

Thông s k thu t u ra

Ngõ ra i n áp cách i n nh m c	2 x SPDT relays N.E. 250 VAC
Ti p i m m c (AgSnO ₂) i n tr t i	μ 8 A @ 250 VAC 5 A @ 24 VDC
T i c m ng nh	AC 1 2.5 A @ 250 VAC DC 12 2.5 A @ 24 VDC AC 15 DC 13
Tu i th c khí	≥ 30 x 10 ⁶ l n ho t ng
Tu i th i n	≥ 10 ⁵ l n ho t ng (at 8 A, 250 V, cos φ = 1)
T n s ho t ng	≤ 7200 ho t ng/h
b n i n môi i n áp i n môi i n áp ch u xung nh m c.	≥ 2 kVAC (rms) 4 kV (1.2/50 μs)

Thông s k thu t cung c p

Ngu n c p i n áp ho t ng nh m c thông qua thi t b u cu i	Overvoltage cat. III (IEC 60664, IEC 60038) A1, A2 or A3, A2 B48: 24/48 VAC ± 15% 40 to 70 Hz, insulated B23: 115/230 VAC ± 15% 40 to 70 Hz, insulated
Công su t ho t ng nh m c	5 VA



Thông số kỹ thuật chung

tr khi ngu n b t	1 s ± 0.5 s	V	
chính xác Nhiệt độ Delay ON alarm l p l i	(15 min warm-up time) ± 1000 ppm/°C ± 10% on set value ± 50 ms ± 0.5% on full-scale	Kích thước Chất liệu	45 x 80 x 99.5 mm PA66 or Noryl
Thời gian phản ứng M c t n s		Trọng lượng	Khoảng 220 g
Alarm ON delay: Alarm OFF delay:	< 200 ms (delay < 0.1 s) < 200 ms (delay < 0.1 s)	Thiết bị cơ khí Siêu tải mô-men xoắn	Tỉa 0.5 Nm acc. to IEC 60947
Chức năng báo cho Power supply ON Alarm ON	LED, xanh lá cây LED, màu (nhấp 2 Hz trong thời gian trễ)	Tiêu chuẩn sản phẩm	EN 60255-6
Output relays ON	2 x LED, vàng	Phê duyệt	UL, CSA
Môi trường Mức bảo vệ Mức độ nhiễu Nhiệt độ hoạt động Nhiệt độ lưu trữ	(EN 60529) IP 20 3 -20 to +60°C, R.H. < 95% -30 to 80°C, R.H. < 95%	Ảnh hưởng EMC EMC Mức nhiễu Khí thể	L.V. Directive 2006/95/EC EMC Directive 2004/108/EC According to EN 60255-26 According to EN 61000-6-2 According to EN 60255-26 According to EN 61000-6-3

Phản ứng chức năng

DFC01 giám sát giá trị nhiệt độ của nguồn riêng.

Ví dụ 1 (N.D. relay)

C hai r le u T T ngay khi t n s n m trên i m t d i và d i i m t trên. Khi t n s o c v t quá m c cài t trên trong m c cài t, r le th i gian

tr 1 c B T; n u nó gi m xu ng d i m c cài t th p h n nhi u cài t th i gian tr r le 2 c B T. M i r le nh khi t n s o c tr l i trong gi i h n c a nó. ền LED màu nh p nháy cho n khi h t th i gian tr ho c giá tr o c v t quá gi i h n.

Ví dụ 2 (N.E. relay)

R le ho t ng và ền LED màu vàng B T m i n là t n s o c n m trong gi i h n trên và d i. R le 1 nh v trí c nh báo ngay khi t n s o c v t quá m c cài t trên trong th i gian tr ã t; r le 2 nh ngay khi t n

s o c gi m xu ng d i m c cài t th p h n trong th i gian tr ã t. ền LED màu nh p nháy cho n khi h t th i gian tr ho c giá tr o c tr l i trong gi i h n. M i r le c kích ho t khi t n s o c tr l i trong gi i h n c a nó.

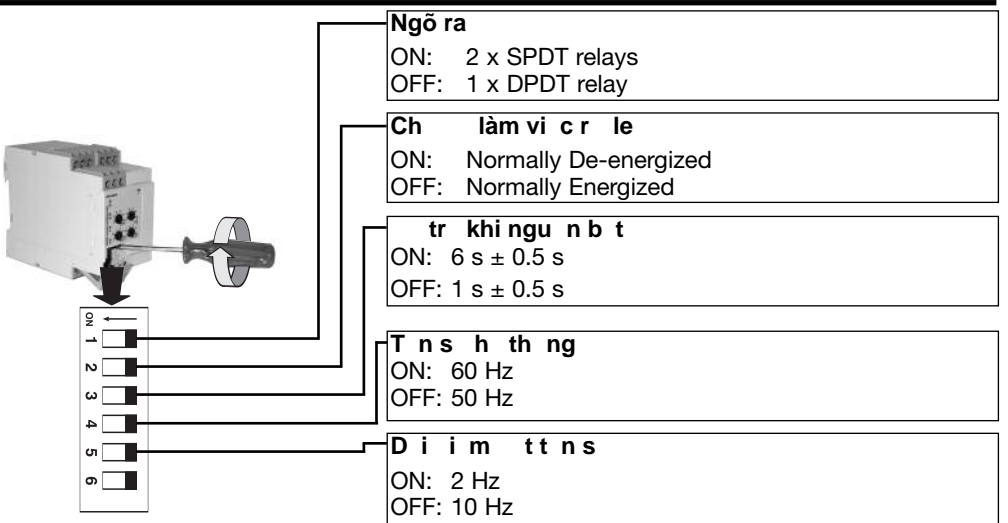
Chức năng/Phạm vi/Mức/Cài đặt thời gian

Ch n ch c n ng mong mu n cài t các công t c DIP t 1 n 6 nh hình bên ph i. truy c p công t c DIP, hãy m n p nh a b ng tu c n vít nh hình d i ây.

Nút v n gi a bên trái:
Cài t m c t n s cao trên thang t ng i.

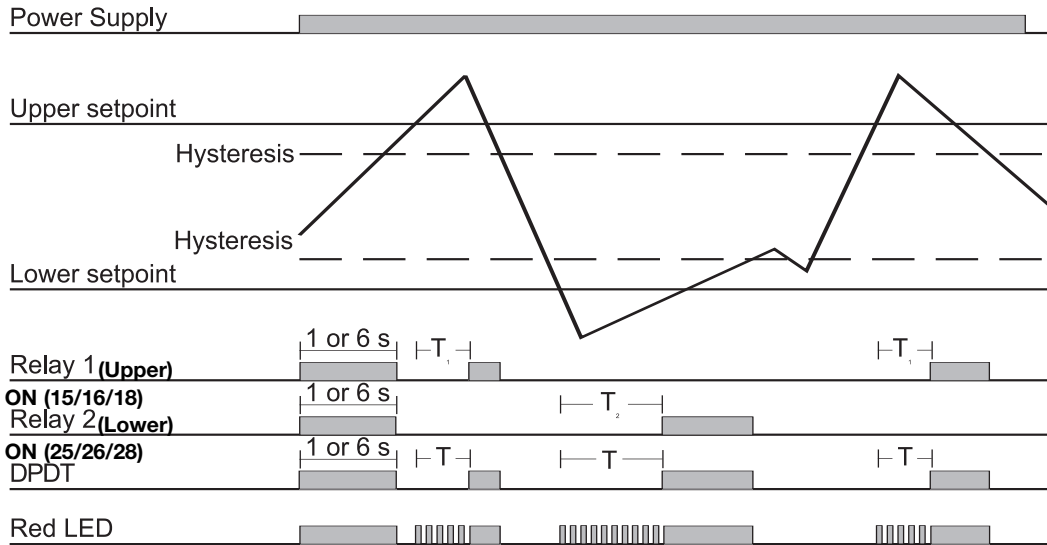
Nút v n gi a bên ph i:
Cài t m c t n s th p h n trên thang t ng i.

Các nút d i:
Cài t tr v th i gian c nh báo trên quy mô tuy t i: 0,1 n 30 s.

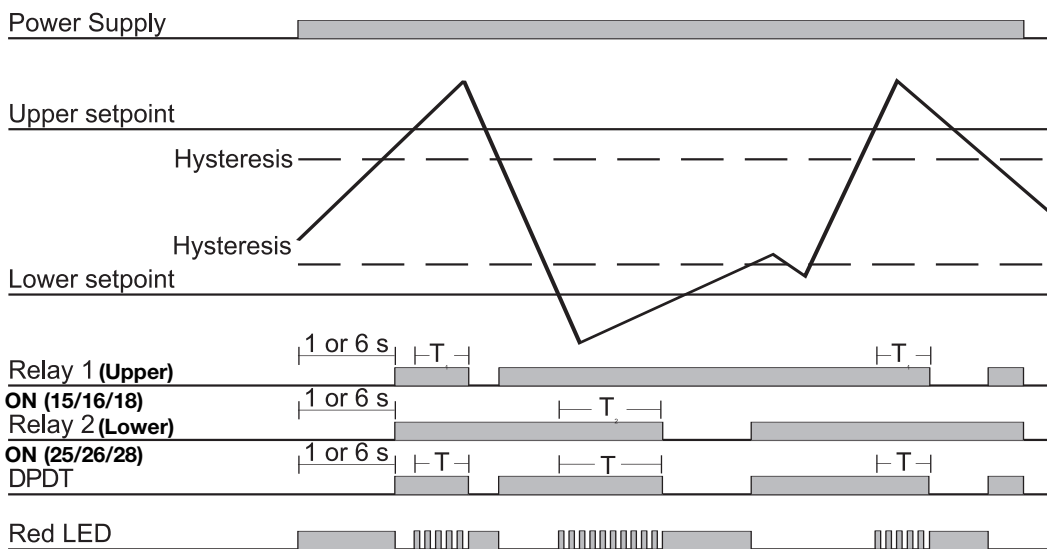


S h o t n g

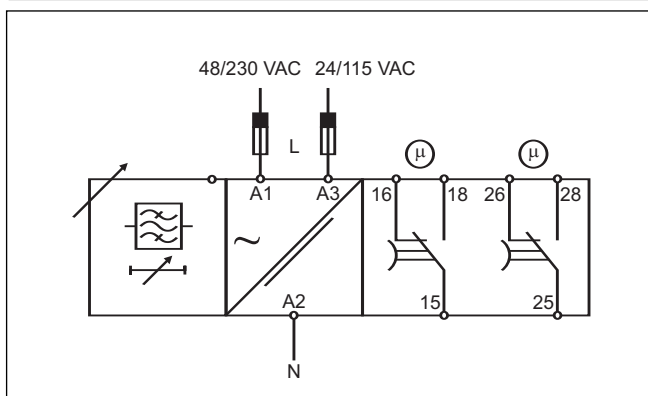
Ex. 1



Ex. 2



S h t h n g d y i n



K í c h t h c

