

Overvågningsrelæer

1-faset AC-overstrømsmålede relæ

Type DIA53

CARLO GAVAZZI



- 2-ledertilslutning
- Egenforsynet
- Indgangsområder: 2-20 A AC, 5-50 A AC eller 10-100 A AC
- Drejeknapindstilling af grænseværdier
- Udgang: Normalt åben, 100 mA
- Lysdiodeindikation for aktiveret udgang
- Til montering på DIN-skinne i overensstemmelse med DIN/EN 50 022
- 17,5 mm DIN-skinnehus (DIN 43880)

Produktbeskrivelse

Lille strømovervågningsrelæ med indbygget strømmåletransformator med justerbar grænseværdi og integreret solid state-udgang. Egenforsyning og 2-ledertilslutning sikrer, at relæet er let at anvende.

12 mm hul til isoleret strømføringsleder gør relæet egnet til de fleste applikationer. Til montering på DIN-skinne. 17,5 mm bredt hus, velegnet til både bag- og frontpanelmontering.

Typevalg

Indgangsstrøm	Reaktionstid	Typenr.
2 - 20 AAC	Normal	DIA53 S724 20A
5 - 50 AAC	Normal	DIA53 S724 50A
10 - 100 AAC	Normal	DIA53 S724 100A
2 - 20 AAC	Hurtig	DIA53 S724 20A F
5 - 50 AAC	Hurtig	DIA53 S724 50A F
10 - 100 AAC	Hurtig	DIA53 S724 100A F

Indgangsspecifikationer

	DIA53 S 724 20A	DIA53 S 724 50A	DIA53 S 724 100A
Strømområde	2-20 A AC @ 50 Hz	5-50 A AC @ 50 Hz	10-100 A AC @ 50 Hz
Maks. strøm (kontinuerlig)	40 A AC	100 A AC	150 A AC
Maks. overbelastningsstrøm (t = 30 sek.)	200 A AC	200 A AC	200 A AC

Generelle specifikationer

Reaktionstid DIA53	< 300 ms (variation i indgangssignal fra -20% til +20% af den indstillede værdi)	Vægt	80 g
DIA53...F	< 50 ms (variation i indgangssignal fra -20% til +20% af den indstillede værdi)	Skrueterminaler Tilspændingsmoment	Maks. 0,5 Nm ifølge IEC 60947
Gentagelsesnøjagtighed	0,5 %	Hus Dimensioner Materiale	17.5 x 81 x 67.2 mm PA66 eller Noryl
Hysteres	7-13 % af grænseværdi	Produkt standard	EN 60255-6
Frekvensområde	45-400 Hz	Godkendelse	UL, CSA
Temperaturudsving	± 0,20 %/° C af grænseværdi	CE-mærkning	L.V. Directive 2006/95/EC EMC Directive 2004/108/EC
Ydre forhold Tæthedegrad Beskyttelsesgrad Driftstemperatur	IP 20 3 -20 til +60° C	EMC Immunitet Emission	Ifølge EN 60255-26 Ifølge EN 61000-6-2 Ifølge EN 60255-26 Ifølge EN 61000-6-3

Bestillingsnøgle **DIA 53 S 724 20A F**

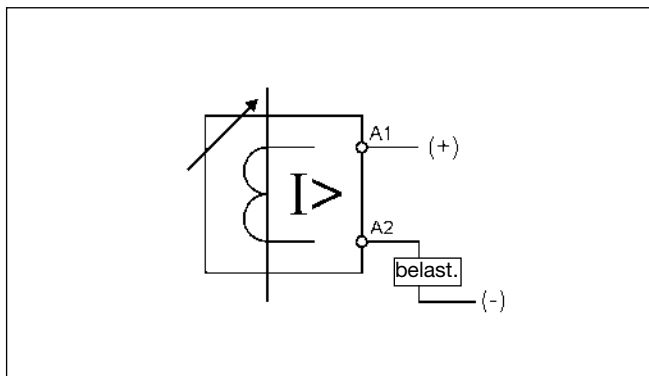
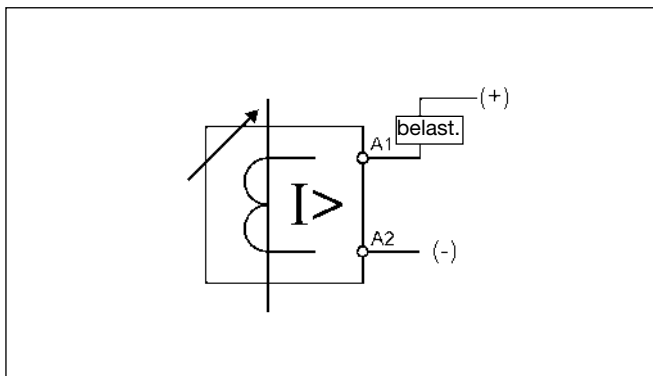
Hus	_____
Funktion	_____
Type	_____
Typenummer	_____
Udgang	_____
Strømforsyning	_____
Indgangsområde	_____
Version	_____

Udgangsspecifikationer

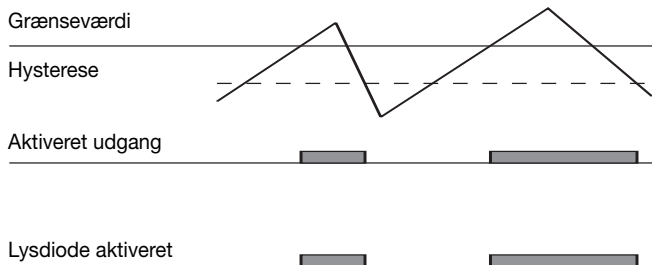
Udgang	NPN-PNP, åben kollektor, NO (normalt åben)
Udgangsstrøm Maks. belastningsstrøm	100 mA
Lækstrøm	≤ 100 µA
Maks. spænding	40 V DC
Spændingsfald (U_d)	< 2,5 V DC



Forbindelsesdiagrammer



Funktionsdiagram



Dimensioner

