

# 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
- Lysdiodendikation for aktiveret udgang
- Til montering på DIN-skinne i overensstemmelse med DIN/EN/EC 60715
- 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	<b>DIA53 S724 20A</b>
5 - 50 AAC	Normal	<b>DIA53 S724 50A</b>
10 - 100 AAC	Normal	<b>DIA53 S724 100A</b>
2 - 20 AAC	Hurtig	<b>DIA53 S724 20A F</b>
5 - 50 AAC	Hurtig	<b>DIA53 S724 50A F</b>
10 - 100 AAC	Hurtig	<b>DIA53 S724 100A F</b>

## Indgangsspecifikationer

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

## Generelle specifikationer

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

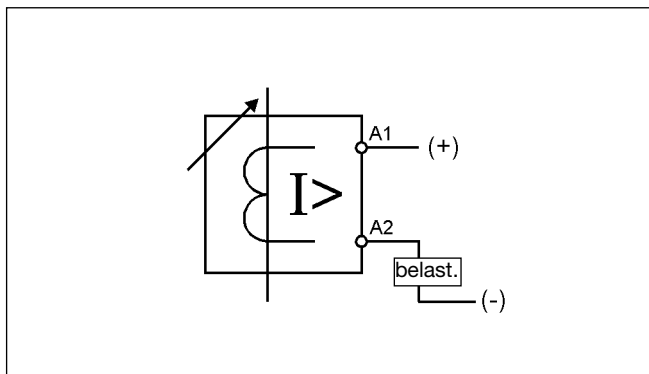
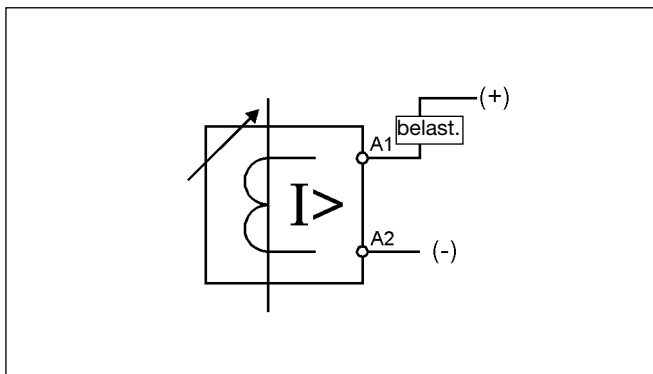
## Bestillingsnøgle **DIA 53 S 724 20A F**

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

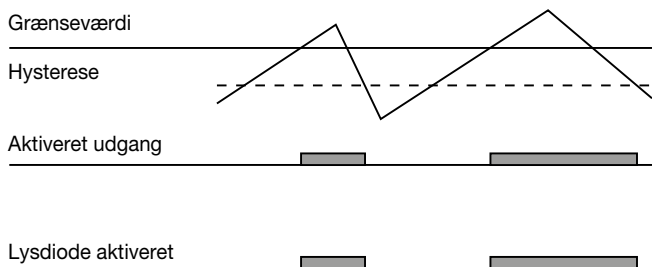
## Udgangsspecifikationer

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

## Forbindelsesdiagrammer



## Funktionsdiagram



## Dimensioner

