

Relè di protezione elettrica Monofase per massima corrente CA/CC Modello DIA53

CARLO GAVAZZI



- Collegamento a 2-fili
- Auto-alimentato
- Gamme di misura: 2 - 20 ACA, 5 - 50 ACA o 10 - 100 ACA
- Soglie regolabili tramite manopola
- Uscita: Normalmente aperta, 100 mA
- Indicazione a LED per uscita attivata
- Per montaggio su guida DIN in conformità a DIN/EN 50 022
- Scatola su guida DIN 17.5 mm (DIN 43880)

Descrizione del prodotto

Piccoli relè di corrente con trasformatore di corrente incorporato, soglia regolabile e uscita SSR integrata. Autoalimentazione e collegamento a 2 fili per semplificarne l'uso. Il foro di 12 mm per il passag-

gio del cavo isolato lo rende adatto alla maggior parte delle applicazioni. Per montaggio su guida DIN. Custodia 17.5 mm adatta per montaggio frontale e posteriore del pannello.

Selezione del modello

Corrente di entrata	Tempo di reazione	Modello no.
2 - 20 ACA	Standard	DIA53 S724 20A
5 - 50 ACA	Standard	DIA53 S724 50A
10 - 100 ACA	Standard	DIA53 S724 100A
2 - 20 ACA	Veloce	DIA53 S724 20A F
5 - 50 ACA	Veloce	DIA53 S724 50A F
10 - 100 ACA	Veloce	DIA53 S724 100A F

Come ordinare DIA 53 S 724 20A F

Scatola	_____
Funzione	_____
Tipo	_____
Codice articolo	_____
Uscita	_____
Alimentazione	_____
Gamma di misura	_____
Versione	_____

Caratteristiche di uscita

Uscita	Collettore aperto NPN-PNP, normalmente aperto (NO)
Corrente di uscita Massima corrente di carico	100 mA
Corrente di dispersione	≤ 100 µA
Max. tensione	40 VCC
Caduta di tensione (U _d)	< 2.5 VCC

Caratteristiche di ingresso

	DIA53 S 724 20A	DIA53 S 724 50A	DIA53 S 724 100A
Gamma di corrente	2 - 20 ACA @ 50 Hz	5 - 50 ACA @ 50 Hz	10 - 100 ACA @ 50 Hz
Max corrente (continuo)	40 ACA	100 ACA	150 ACA
Massima corrente di sovracc. (t = 30 s)	200 ACA	200 ACA	200 ACA

Caratteristiche generali

Tempo di reazione DIA53	< 300 ms (Variazione della corrente di ingresso da -20% a +20% del valore impostato)	Condizioni ambientali Grado di protezione Grado di inquinamento Temperatura di funzionamento	IP 20 3 -20 a +60°C
DIA53...F	< 50 ms (Variazione della corrente di ingresso da -20% a +20% del valore impostato)	Peso	80 g
Ripetibilità	0.5 %	Terminali a vite Coppia di serraggio	Massimo 0,5 Nm secondo la norma IEC 60947
Isteresi (Corsa del differenziale)	7 - 13% della soglia	Dimensioni delle scatole	17.5x81x67.2 mm
Gamma di frequenza	45 - 400 Hz	Approvazione	UL, CSA
Variazione di temperatura	±0.20%/°C della soglia	Marchio CE	Presente
		EMC Immunità Emissione	Compatibilità elettromagnetica In conformità a EN 61000-6-2 In conformità a EN 61000-6-3

Schemi di collegamento

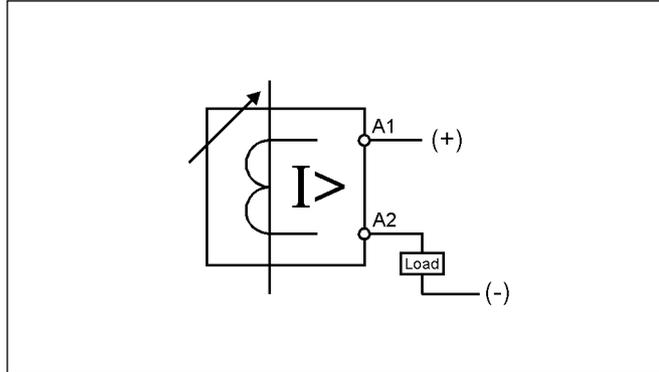
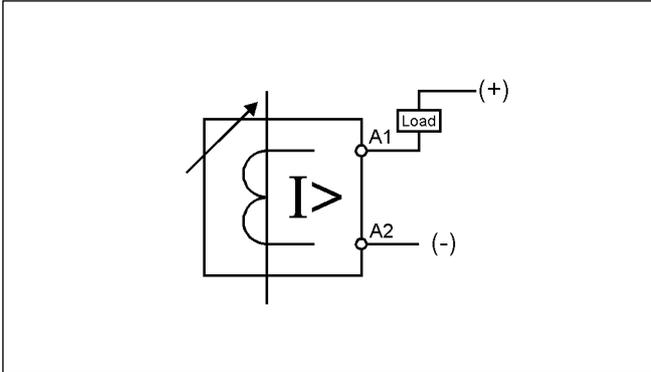
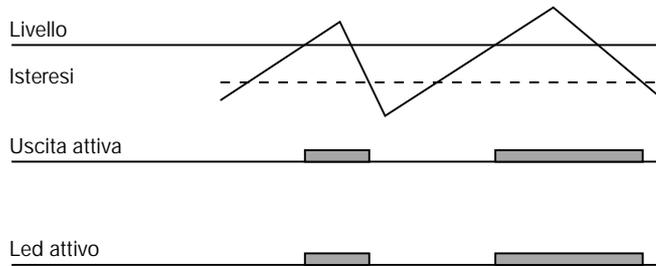


Diagramma di funzionamento



Dimensioni

