

Overvågningsrelæer Valg af 1-fasespænding Type DUA55

CARLO GAVAZZI



- Detekterer, om spændingen er på det ønskede niveau ($\pm 10\%$ eller $\pm 15\%$)
- Måler på egen forsyning
- Udvidet forsyningsområde: 208 til 480 VAC ($\pm 15\%$)
- Udgang: 5 A, 1-polet relæ, normalt aktiveret
- Til montering på DIN-skinne i overensstemmelse med DIN/EN/EC 60715
- 17,5 mm DIN-skinnehus (DIN 43880)
- Lysdiodeindikation af udgangsstatus og forsyningsspænding tilsluttet

Produktbeskrivelse

1-faset relæ til detektering af forkert netspænding. Denne enhed gør det muligt at stoppe en forkert strømforsyningsspænding, hvis den er en anden end den ønskede.

Strømforsyningen dækker fra 208-480 VAC plus valg af forskellige mulige nominelle spændinger. Til montering på DIN-skinne. 17,5 mm bredt hus.

Bestillingsnøgle

DUA 55 C M44

Hus _____
 Funktion _____
 Type _____
 Typenummer _____
 Udgang _____
 Strømforsyning _____

Typevalg

Montering	Udgang
DIN-skinne	1-polet

Forsyning: 208 til 480 VAC

DUA 55 C M44

Indgangsspecifikationer

Indgang L, N	Terminal A1, A2 Måler på egen forsyning
Måleområde	177 til 550 VAC

Udgangsspecifikationer

Udgang	1-polet relæ, normalt aktiveret
Nominal isoleringsspænding	250 VAC
Kontaktbelastning	μ
Ohmske belastninger AC 1	5 A @ 250 VAC
DC 12	5 A @ 24 VDC
Små induktive belastn.AC 15	2.5 A @ 250 VAC
DC 13	2.5 A @ 24 VDC
Mekanisk levetid	$\geq 30 \times 10^6$ aktiveringer
Elektrisk levetid	$\geq 50 \times 10^3$ aktiveringer (ved 8 A, 250 V, $\cos \varphi = 1$)
Dielektrisk styrke	
Dielektrisk spænding	≥ 2 kVAC (rms)
Rated impulse withstand volt.	4 kV (1.2/50 μ s)

Forsyningsspecifikationer

Strømforsyning Nominelt spændingsområde via terminal: A1, A2	Overspændingskategori III (IEC 60664, IEC 60038) 208 til 480 VAC $\pm 15\%$, 45 til 65 Hz
Egetforbrug	6 VA @ 230 VAC, 50 Hz

Generelle specifikationer

Reaktionstid Indkobling Udkobling	< 100 ms < 300 ms	Ydre forhold Tæthedegrad Forureningsgrad Driftstemperatur @ maks. spænding, 50 Hz @ maks. spænding, 60 Hz Lagertemperatur	IP 20 2 -20 to +60°C, R.H. < 95% -20 to +50°C, R.H. < 95% -30 to +80°C, R.H. < 95%
Nøjagtighed Termisk drift Gentagelsesnøjagtighed	(15 min. opvarmning) ± 1000 ppm/°C $\pm 0.5\%$ ved fuld skala	Hus Dimensioner Materiale	17.5 x 81 x 67.2 mm Polyamid (nylon) eller Phenyleneether + Polystyren
Indikation Strømforsyning tændt Relæ aktiveret	Grøn lysdiode Gul lysdiode	Vægt	Approx. 80 g

Generelle specifikationer (forsat)

Skrueterminaler Tilspændingsmoment	Maks. 0.5 Nm ifølge IEC 60947
Produkt standard	EN 60255-6
Godkendelser	UL, CSA, CCC GB/T 14048.5
CE-mærkning	L.V. Directive 2006/95/EC EMC Directive 2004/108/EC
EMC Immunitet	Ifølge EN 60255-26 Ifølge EN 61000-6-2
Emission	Ifølge EN 60255-26 Ifølge EN 61000-6-3

Funktionsbeskrivelse

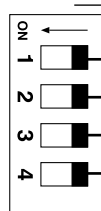
DUA55 måler på sin egen 1-fasede forsyningsspænding. Relæet trækker når den overvågede spænding ligger indenfor den ønskede tolerance ($\pm 10\%$ eller $\pm 15\%$).

Example

Relæet overvåger om strømforsyningen er den korrekte for det ønskede udstyr.

Indstilling af grænseværdi

Vælg det korrekte nominelle spændingsniveau ved hjælp af DIP-kontakterne, som angivet nedenfor.



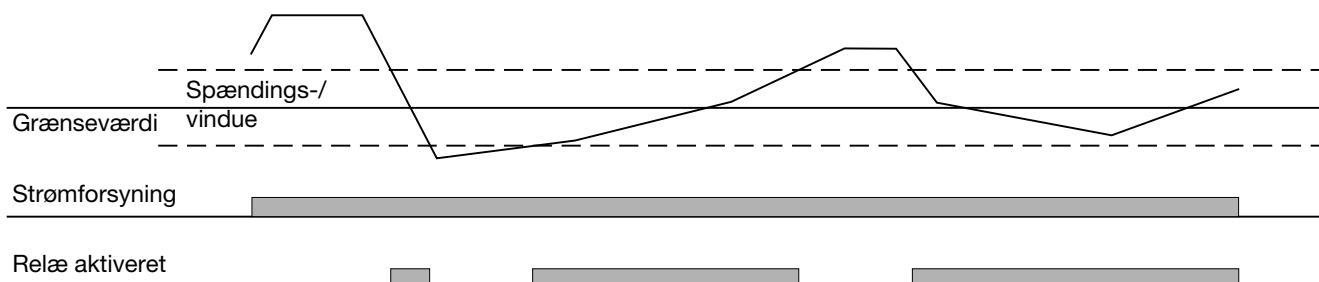
Spændings-/vindue

ON: $\pm 15\%$
OFF: $\pm 10\%$

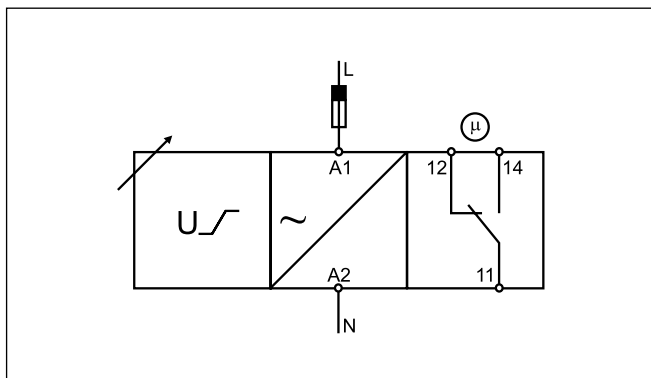
Indgangsområde

	SW2	SW3	SW4
208 VAC	OFF	OFF	OFF
220 VAC	OFF	OFF	ON
230 VAC	OFF	ON	OFF
240 VAC	OFF	ON	ON

Funktionsdiagrammer



Forbindelsesdiagrammer



Dimensioner

