

Valvontareleet

1-Vaihe jännitteenvälvonta

Malli DUA55

CARLO GAVAZZI



- Valvoo syöttöjännitteenpysymistä raja-arvoissa ($\pm 10\%$ tai $\pm 15\%$)
- Valvoo omaa syöttöjännitettään
- Laaja mittausalue: 208 - 480 VAC ($\pm 15\%$)
- Lähtö: 5 A SPDT rele
- Din-kiskoasennusnormin DIN/EN 50 022 mukaan

- Kotelon leveys 17.5 mm (DIN 43880)
- LED-osoitus lähtörele ON ja syöttöjännite ON

Tuotekuvaus

1-Vaihe rele syöttöjännitteen mittaamiseen. Rele mahdollistaa syöttöjännitteen tarkkailun ja sen pitämisen halutulla alueella. 480 VAC sekä mahdollisuus valita DIP-kytkimillä tarkempi alue. DIN-kisko/DIN-aukko kiinnitys/asennus. Releen leveys vain 17.5mm.

Releen syöttöjännite 230VAC-

Tilausohje

DUA 55 C M44

Kotelo _____
 Mittaussuure _____
 Malli _____
 Tuotetunnus _____
 Lähtö _____
 Syöttöjännite _____

Mallit

Asennus

DIN-kisko

Lähtö

SPDT

Mittausalue: 208 - 480 VAC

DUA 55 C M44

Tulo, tekniset tiedot

Tulo L, N	Liittimet A1, A2 Valvoo omaa syöttöjännitettä
Mittausalueet	177- 550 VAC

Syöttöjännite, tekniset tiedot

Syöttöjännite Käyttöjännite Liittimiin:	A1, A2	Ylijänniteluokka II (IEC 60664, IEC 60038) 208 - 480 VAC $\pm 15\%$, 45 - 65 Hz
Tehonkulutus		6 VA @ 230 VAC, 50 Hz

Lähtö, tekniset tiedot

Lähtö	SPDT rele, vetäenään
Eristysjännite	250 VAC
Koskettimet (AgSnO ₂)	μ
Resist.kuorma	AC 1 DC 12
Indukt. kuorma (pieni)	AC 15 DC 13
Mekaaninen kesto	$\geq 30 \times 10^6$ toimintoa
Sähköinen kesto	$\geq 10^5$ toimintoa (8 A, 250 V, $\cos \varphi = 1$)
Toimintataajuus	≤ 7200 toimintoa/h
Eristyslujuus	
Sähkölujuus	≥ 2 kVAC (rms)
Jännitepiikin kesto	4 kV (1.2/50 μ s)

Tekniset tiedot, yleistä

Vasteaika Hälytys ON viive Hälytys OFF viive	< 100 ms < 300 ms
Tarkkuus Lämpötilaryömintä Toistettavuus	(15 min esivalmistelu-aika) ± 1000 ppm/ $^{\circ}$ C $\pm 0.5\%$ maksimista
LED-osoitus Syöttöjännite ON Rele ON	LED, vihreä LED, keltainen

Käyttöympäristö Suojausluokka Ympäristön vaikutusluokka Käyttölämpötila Max jännitteellä, 50 Hz Max jännitteellä, 60 Hz Varastointilämpötila	IP 20 2 -20 - +60 $^{\circ}$ C, R.H. < 95% -20 - +50 $^{\circ}$ C, R.H. < 95% -30 - +80 $^{\circ}$ C, R.H. < 95%
Kotelo Mitat Materiaali	17.5 x 81 x 67.2 mm PA66
Paino	noin 80 g

Tekniset tiedot, yleistä (jatkuu)

Ruuviliittimet Kirstysmomentti	Max. 0.5 Nm IEC 60947 mukaisesti
Hyväksynnot	UL, CSA
CE Merkki	Kyllä
EMC Häiriönsieto Säteily	Sähkömagneettinen yhteensopivuus EN 61000-6-2 mukaan EN 61000-6-3 mukaan

Toiminta

DUA55 valvoo omaa syöttöjännitettään.
Rele vetää silloin kun haluttu jännite on saavutettu.
Asettelualue joko $\pm 10\%$ tai $\pm 15\%$.

Esimerkki

Rele valvoo, että laitteiston syöttöjännite pysyy halutulla tasolla.

Asettelu

Valitse haluttu alue
DIP-kytkimillä.



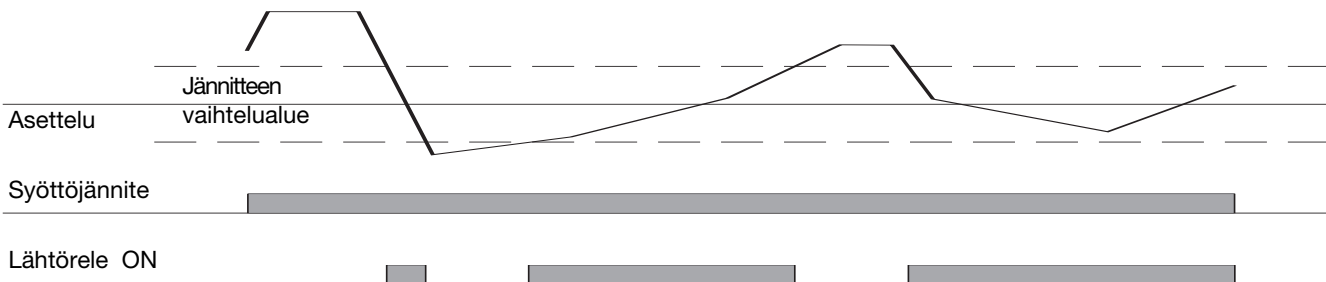
Jännitteen vaihtelualue

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

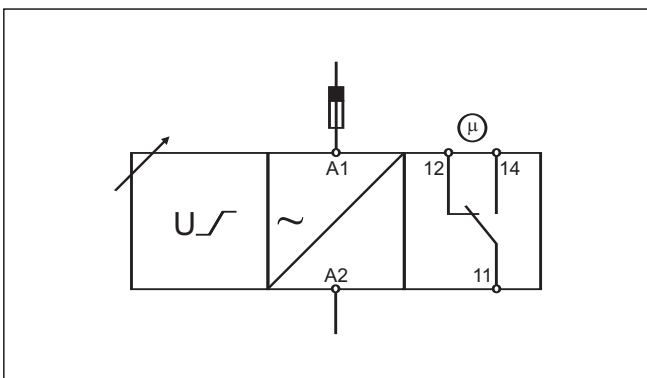
Mittausalue

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

Toimintakaavio



Johdotuskaavio



Mitat

