

Relais de Contrôle

Sélection de la tension 1-Phase

Type DUA55

CARLO GAVAZZI



- Détecte si la tension est au niveau désiré ($\pm 10\%$ ou $\pm 15\%$)
- Mesure sa propre alimentation électrique
- Gamme d'alimentation large: 208 à 480 VCA ($\pm 15\%$)
- Sortie: relais 5A 1 INV normalement fermé
- Pour montage sur rail DIN selon DIN/EN/EC 60715
- Boîtier 17,5 mm pour rail DIN (DIN 43880)
- LED de signalisation d'alimentation Active et sortie Activée

Description du produit

Relais 1-Phase pour la détection de tension incorrecte du réseau. Cet appareil permet de couper l'alimentation si la tension est incorrecte. Gamme d'alimentation de 208 à 480 VCA plus sélection possible des différentes tensions nominales. Pour montage sur rail DIN. Boîtier Largeur 17.5 mm conçu indifféremment pour le montage en face avant ou fond de tableau.

tion possible des différentes tensions nominales. Pour montage sur rail DIN. Boîtier Largeur 17.5 mm conçu indifféremment pour le montage en face avant ou fond de tableau.

Codification

DUA 55 C M44

Boîtier _____
 Fonction _____
 Type _____
 Référence produit _____
 Sortie _____
 Alimentation _____

Tableau de sélection

Montage	Sortie
Rail DIN	1 INV

Alimentation: 208 à 480 VCA

DUA 55 C M44

Caractéristiques d'entrée

Entrée L, N	Bornes A1, A2 Mesure sa propre alimentation
Gamme de mesure	177 à 550 VCA

Caractéristiques de sortie

Sortie	Relais 1 INV, NF
Tension nominale d'isolation	250 VCA
Contact	μ
Charges résistives	AC 1 5 A @ 250 VCA
	DC 12 5 A @ 24 VCC
Faibles charges inductives	AC 15 2.5 A @ 250 VCA
	DC 13 2.5 A @ 24 VCC
Durée de vie mécanique	$\geq 30 \times 10^6$ fonctionnements
Durée de vie électrique	$\geq 50 \times 10^3$ fonctionnements (à 8 A, 250 V, $\cos \varphi = 1$)
Champ diélectrique	≥ 2 kVCA (eff.)
Tension nominale d'impulsion supportée	4 kV (1.2/50 μ s)

Caractéristiques d'alimentation

Alimentation Tension nominale de fonctionn. aux bornes:	A1, A2 Surtension cat. III (IEC 60664, IEC 60038) 208 à 480 VCA $\pm 15\%$, 45 à 65 Hz
Puissance nominale de fonctionnement	6 VA @ 230 VCA, 50 Hz

Caractéristiques générales

Temps de réaction Temps de mise en alarme Temps de mise hors alarme	< 100 ms < 300 ms
Précision Dérive de température Répétitivité	(15 min de préchauffage) ± 1000 ppm/ $^{\circ}$ C $\pm 0.5\%$ à pleine échelle
Indication pour Alimentation ON Relais de sortie ON	LED, verte LED, jaune

Environnement Indice de protection Degré de pollution Température de fonctionnement @ à tension maxi, 50 Hz @ à tension maxi, 60 Hz Température de stockage	IP 20 2 -20 à +60 $^{\circ}$ C, R.H. < 95% -20 à +50 $^{\circ}$ C, R.H. < 95% -30 à +80 $^{\circ}$ C, R.H. < 95%
Boîtier Dimensions Matériau	17,5 x 81 x 67,2 mm Polyamide (nylon) ou Phénylèneéther+Polystyrène
Poids	Environ 80 g

Caractéristiques générales (suite)

Bornes à vis Couple de serrage	Max. 0,5 Nm conformément à IEC 60947
Produit standard	EN 60255-6
Homologations	UL, CSA, CCC (GB/T14048.5)
Marquage CE	B T Directive 2006/95/EC Directive EMC 2004/108/EC
EMC Immunité	Selon EN 60255-26 Selon EN 61000-6-2
Emission	Selon EN 60255-26 Selon EN 61000-6-3

Utilisation

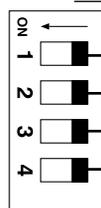
DUA55 surveille sa propre alimentation monophasée. Le relais fonctionne quand la tension surveillée est dans la tolérance désirée ($\pm 10\%$ ou $\pm 15\%$).

Exemple

Le relais contrôle que l'alimentation est correcte pour l'équipement requis.

Réglage de gamme

Sélectionner le niveau de tension nominal correct à l'aide des micro commutateurs comme illustré ci-dessous.



Fenêtre de tension

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

Gamme de mesure

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

Diagrammes de fonctionnement

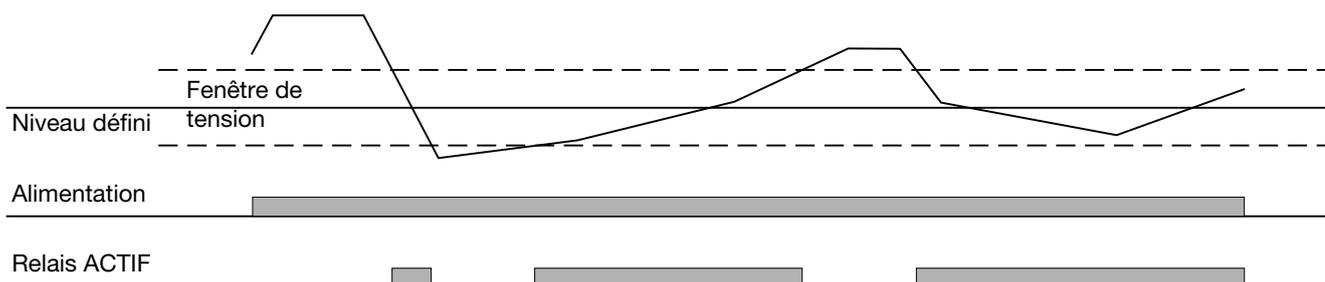
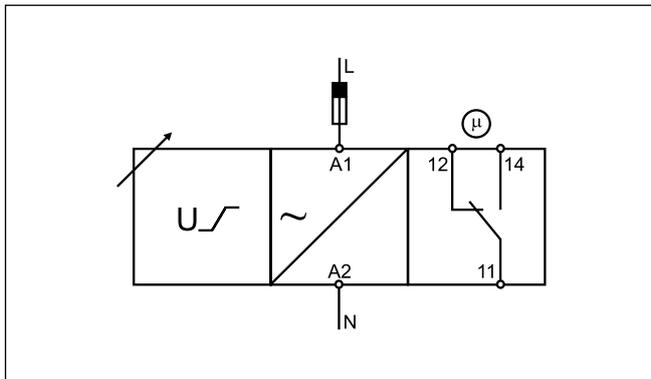


Schéma de câblage



Dimensions

