



Applications principales

- Temporisateur
- Retardateur

Caractéristiques principales

- Trois gammes de temps
- Deux sorties par relais
- Réglage digital

GENERALITES

Le type 55 est un temporisateur avec base de temps interne.
La sélection d'échelle est réalisée grâce à la roue codeuse jaune à trois positions:
A (9.99 sec),
B (99.9 sec),
C (999 sec).
Le réglage de la durée de temporisation s'effectue au moyen des trois roues codeuses décimales.

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

SORTIES

Relais

5A, 250Vac $\cos\phi=1$ (3,5A à $\cos\phi = 0,4$)

ALIMENTATION

- 24/48Vac $\pm 10\%$, 50/60Hz, 6VA max.
- 110/220, 120/240Vac $\pm 10\%$
- 24Vdc $\pm 10\%$
- 50/60Hz, 3VA max.

CONDITIONS D'ENVIRONNEMENT

Température de travail: 0...50°C

Température de stockage: -20...70°C

Humidité relative: 20...85% sans condensation

FUNCTIONNALITES

Début de temporisation à la mise sous tension de l'appareil. Répétabilité $\pm 1\%$ de l'échelle sélectionnée aux conditions nominales (20°C et tension d'alimentation nominale).

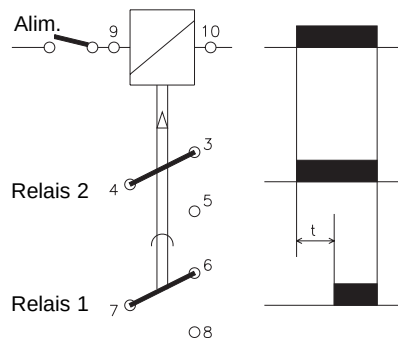
Précision $\pm 1\%$ de la pleine échelle.

Temps de restauration, 200ms

MASSE

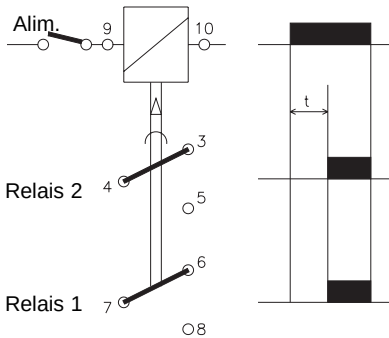
300 g

FONCTIONS PRINCIPALES



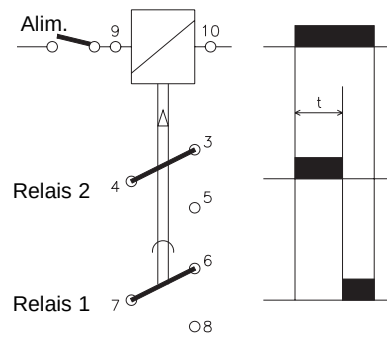
Mod. 55/2

Version avec un relais temporisé à l'enclenchement (Relais 1) et un relais instantané (Relais 2). La temporisation débute à la mise sous tension de l'appareil. Le relais 1 est activé à la fin du temps t . Le relais 2 est activé immédiatement à la fermeture du contact de mise sous tension.



Mod. 55/3

Version avec deux relais temporisés à l'enclenchement. La temporisation débute à la mise sous tension de l'appareil. Les relais 1 et 2 sont activés à la fin du temps t .

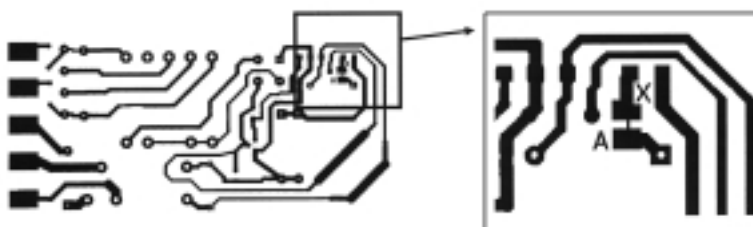


Mod. 55/4

Version avec un relais temporisé à l'enclenchement (Relais 1) et le second en opposition (Relais 2). Le relais 1 est désactivé pendant la durée de la temporisation et activé à la fin du temps t . Le relais 2 est activé pendant la durée de la temporisation et désactivé à la fin du temps t .

DESCRIPTION DE CONFIGURATION

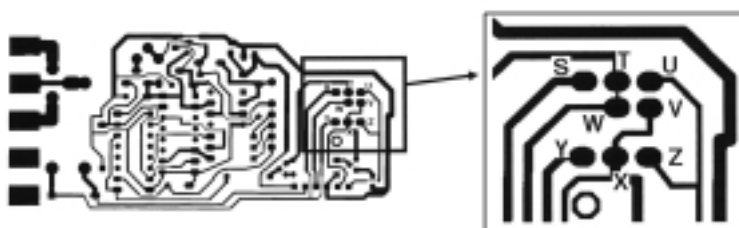
Carte alimentation (côté soudure)



Configuration pour:

Mod. 55/2
T-W, X-Y, A-X FERMES
Les autres OUVERTS

Carte logique (côté soudure)



Mod. 55/3
T-W, T-S, X-2, A-X FERMES
Les autres OUVERTS

Mod. 55/4
T-W, X-Y FERMES
Les autres OUVERTS

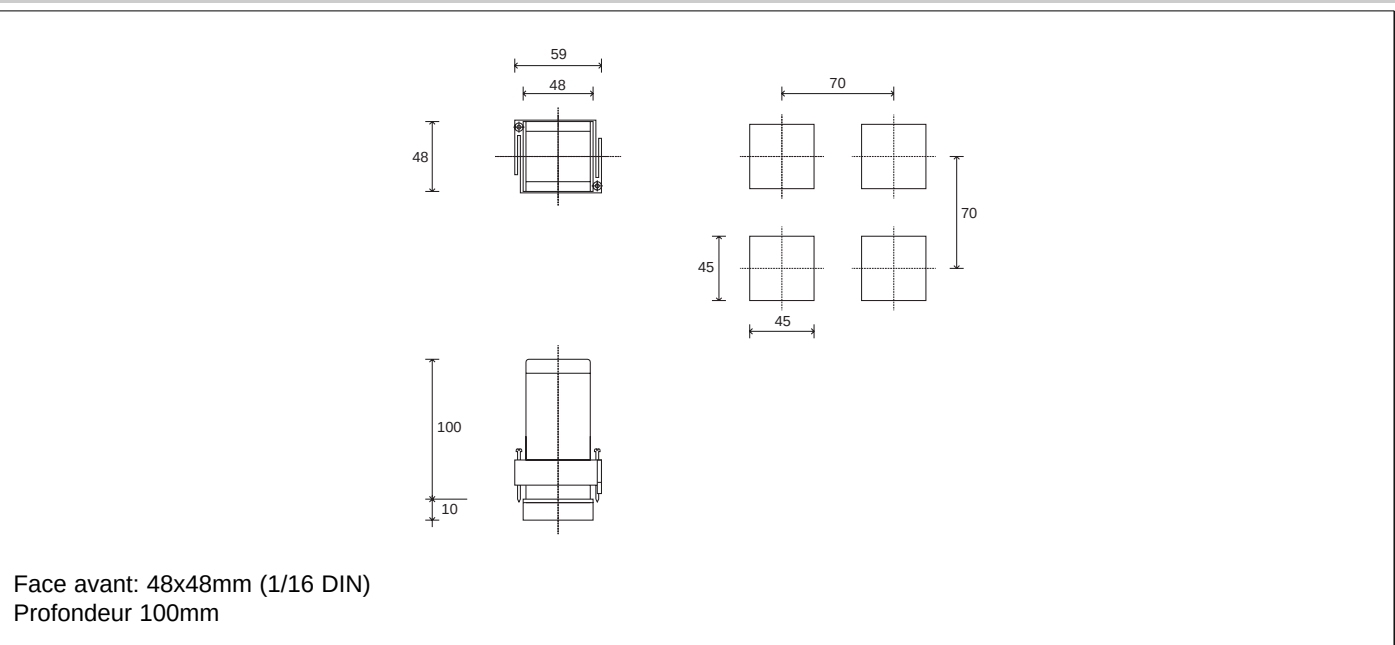
DESCRIPTION DE LA FACE AVANT

- A - Sélection d'échelle
- B - Réglage de la consigne
- C - Voyant LED allumé pendant la durée de temporisation

Protection en face avant IP20, disponible IP65 avec capot de protection cod. **51183** (voir le chapitre accessoires)



DIMENSIONS ET DECOUPE D'ENCASTREMENT



SCHEMA DE RACCORDAMENTO

Diagram illustrating the terminal block connections for the relay module:

- OUT1 (RELAIS 1):** NC, C, NO
- PWR ALIMENTATION:** ~ (AC supply)
- Terminal Block:**
 - Terminals 6, 7, 8, 9, 10 are marked with a crossed circle symbol (X).
 - Terminals 5, 4, 3, 2, 1 are marked with an open circle symbol (O).
- OUT2 (RELAIS 2):** NO, C, NC
- Non connecté:** Non connecté (Not connected)



Carte alimentation

Position 1
48Vac, 220Vac, 240Vac

Position 2
24Vac, 110Vac, 120Vac

CODIFICATION DE COMMANDE

55 ☐ ☐

VERSION	
1 relais temporisé (relais 1) + 1 relais instantané (relais 2)	2
2 relais temporisés en parallèle	3

ALIMENTATION	
24Vdc	0
24Vac (48Vac) (*)	4
220Vac (110Vac) (*)	2
240Vac (120Vac) (*)	3

(*) La sélection de la tension s'effectue par des ponts de soudure

Attention certaines fonctions ne sont pas cumulables ou dissociables, nous contacter pour connaître les modèles réalisables

GEFRAN spa se réserve le droit de modifier les spécifications de ses produits, à tout moment, sans préavis



Produit conforme aux directives de l'Union Européenne 2004/108/CE et 2006/95/CE en référence aux normes génériques:
EN 61000-6-2 (immunité en environnement industriel) **EN 61000-6-3** (émission en environnement résidentiel) **EN 61010-1** (sécurité)

GEFRAN

GEFRAN spa via Sebina, 74 - 25050 Provaglio d'Iseo (BS)
Tel. 03098881 - fax 0309839063 - Internet: <http://www.gefran.com>

DTS_55_0509_FRA