



SAL

AMPEREMETRE A AFFICHAGE LED



Applications principales

- Extrudeuses et presses à injecter le plastique
- Polymérisation et production de fibres synthétiques
- Machines de soufflage
- Machines d'emballage

Caractéristiques principales

- Ampèremètre pour courant alternatif
- Indication par rampe lumineuse à 20 voyants LED
- Version à 2 voies (SAL2)
- Commutateur unipolaire en façade, à disposition de l'utilisateur

GENERALITES

Le modèle SAL est un ampèremètre en courant alternatif avec entrée de 0-5A/0-10A/0-15A et indication par une rampe lumineuse à 20 voyants LED.

Le dispositif est du type «passif», c'est-à-dire qu'il ne nécessite pas de tension d'alimentation auxiliaire pour le circuit électronique qui est alimenté par prélèvement d'une faible partie de la puissance sur l'entrée, pour la commande des voyants LED.

La sérigraphie de la face avant est différente selon l'échelle d'indication souhaitée.

Pour les courants supérieurs à 5A il est nécessaire de prévoir un transformateur d'intensité externe.

Des versions avec entrée directe pour 10A ou 15A sont livrables sur demande.

Un interrupteur 7A sur charge résistive (4A sur charge inductive) est incorporé en face avant et est disponible pour l'utilisateur (exemple: pour mise en marche ou arrêt d'autres appareils contrôlant le courant mesuré par le SAL).

Cet indicateur peut être fourni en version «double» (SAL2), la deuxième voie ayant les mêmes caractéristiques que la première.

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

ENTRÉE

Résolution 5% de P.E.

Echelles disponibles

- directe: 5A, 10A, 15A
- avec transformateur d'intensité: 10A, 15A, 25A, 40A, 60A, 100A

Ac- Lineaire

5Aac, 10Aac, 15Aac
Auto-alimentation pour le courant d'entrée 2,2VA max.

CONNEXION ÉLECTRIQUES

6 broches faston sont disponibles pour chaque section de l'ampèremètre et 4 broches sont prévues pour le raccordement de l'interrupteur

CONDITIONS D'ENVIRONNEMENT

Température de travail: 0...50°C
Température de stockage: -20...70°C
Humidité relative: 20...85% sans condensation

MASSE

350g

MAINTENANCE

Les réparations doivent être exécutées uniquement par du personnel spécialisé et formé spécifiquement.

Couper l'alimentation de l'appareil avant toute intervention sur les circuits internes.

NE PAS nettoyer le boîtier avec des solvants dérivés d'hydrocarbures (Trichloréthylène, benzine, etc.).

L'usage de tels produits nuira à la stabilité mécanique de l'appareil.

Pour nettoyer les parties externes en plastique utiliser un chiffon doux imbibé d'alcool ou d'eau.

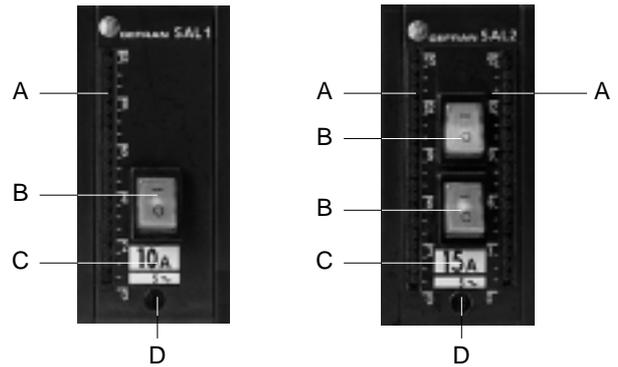
ASSISTANCE TECHNIQUE

GEFRAN dispose d'un service d'assistance technique.

La garantie exclut les dommages causés par un usage non conforme aux instructions d'utilisation.

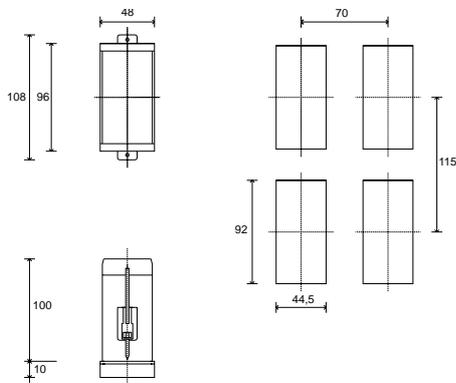
DESCRIPTION DE LA FACE AVANT

- A** - Indication bargraph à 20 LEDs de couleur rouge
- B** - Interrupteur 5A
- C** - Indication de la pleine échelle
- D** - Vis d'extraction



Protection en face avant IP20

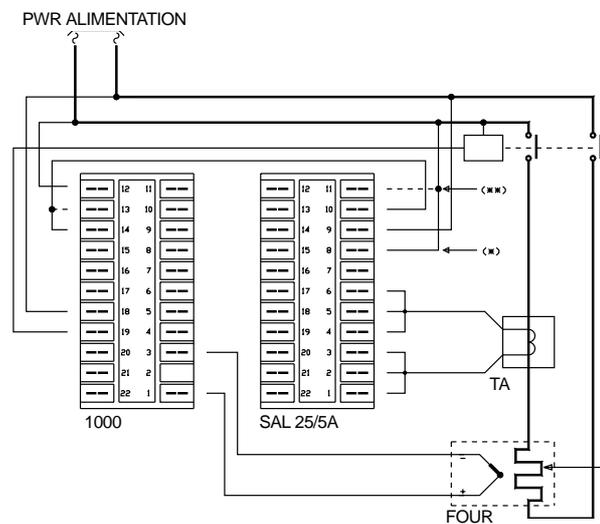
DIMENSIONS ET DECOUPE D'ENCASTREMENT



Face avant: 48x96mm (1/8 DIN),
profondeur 100mm

SCHEMA DE RACCORDEMENT

Exemple: indication du courant dans un système de chauffage regule par un regulateur GEFRAN 1000



(*) Alimentation de la lampe 220Vac; borne 8
(**) Alimentation de la lampe 110Vac; borne 11

CODIFICATION DE COMMANDE

MODELE
SAL1
SAL2



ENTRÉES
DIRECTES
Fin d'échelle 5A c.a. 10A c.a. 15A c.a.
INDIRECTES
Fin d'échelle (Data) - 10/5A c.a. - 15/5A c.a. - 25/5A c.a. - 40/5A c.a. - 60/5A c.a. - 100/5A c.a.

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 89/336/CEE et 73/23/CEE en référence aux normes génériques:
- EN 50082-2 (immunité en environnement industriel) - EN 50081-1 (émission en environnement résidentiel) - EN 61010-1 (sécurité)



AUDIN Siège social: 8, avenue de la malle - 51370 St Brice Courcelles
Tel. 03 26 04 20 21 - fax 03 26 04 28 20 - Internet: <http://www.audin.fr>

