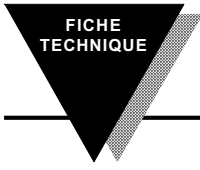


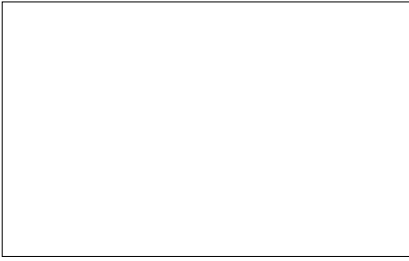
Série DP18

Modèles DP18-AC1 / -AC2 / -AC3 / -AC4

Milliampèremètre CA



M2105/1294



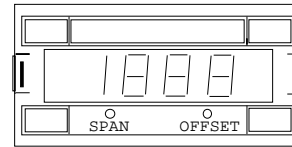
APPAREIL DE MESURE DE COURANT ALTERNATIF, 3 1/2 DIGITS, COMPORTANT QUATRE GAMMES QUI PEUVENT ÊTRE CHOISIES SIMPLEMENT EN MODIFIANT LA VALEUR DE DEUX RÉSTANCES (VOIR TABLEAU DE LA FIGURE 3) SUR LE CONDITIONNEUR DE SIGNAL. L'AFFICHAGE DE LA MESURE NE PEUT SE FAIRE EN UNITÉS INDUSTRIELLES QUE SI L'ON MODIFIE LES VALEURS DES RÉSTANCES R_S ET R_4 . DE PLUS, EN UTILISANT LES VALEURS STANDARDS, ON OBTIENDRA SUR L'AFFICHAGE UNE MESURE CORRESPONDANT EXACTEMENT À LA VALEUR DU SIGNAL D'ENTRÉE.

CARACTÉRISTIQUES

| | |
|----------------------------|-------------------------------------|
| AFFICHAGE | 3 1/2 digits, 7 segments, LED rouge |
| HAUTEUR | 14.2 mm. |
| SYMBOLES | 1.8.8.8 |
| VIRGULE DECIMALE | Sélection par cavaliers |
| INDICATION DE DEPASSEMENT | Affichage clignotant 1999 |
| CONFIGURATION ENTRÉE | Bipolaire simple |
| ZÉRO | Automatique |
| RÉGLAGE ÉCHELLE | ± 5 % |
| CONVERTISSEUR | Double pente avec moyennage |
| TEMPS D'INTEGRATION SIGNAL | 80 ms. |
| FRÉQUENCE DE LECTURE | 3,12 / sec. |
| GAMMES | Voir tableau de sélection |
| MAINTIEN | En option |
| RÉJECTION MODE SÉRIE RMS | 50 dB. 50/60 Hz. |
| PRÉCISION | 0.2 % ± 1 comptage |
| PRÉCHAUFFAGE | 2 minutes (précision nominale) |
| COEFF. TEMPÉRATURE ÉCHELLE | 150 ppm. |
| COEFF. TEMPÉRATURE ZÉRO | 2.5 μ V/°C. |
| TEMPÉRATURE DE SERVICE | 0 à 50 °C (32 à 122 °F) |
| TEMPÉRATURE DE STOCKAGE | -40 à 80 °C (-40 à 176 °F) |
| POIDS | 310 g |
| BOITIER | ABS, DIN 43700, couleur noire |
| ALIMENTATION STANDARD | 115 Vca ± 10 %, 50/60 Hz. |
| CONSUMMATION | 5.5 VA en CA. |
| CONNEXIONS ÉLECTRIQUES | Connecteurs à attache rapide |
| DÉVERMINAGE | 24 h. |

FIG. 1

VUE AVANT



SPAN : RÉGLAGE ÉCHELLE MAX.
OFFSET : PAS EN SERVICE (DÉCALAGE)

LE RÉGLAGE SPAN EST ACCESSIBLE DERRIÈRE LE BANDEAU DU BAS.

VUE ARRIÈRE

FIG. 2

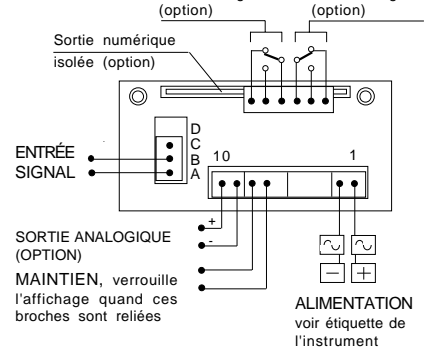
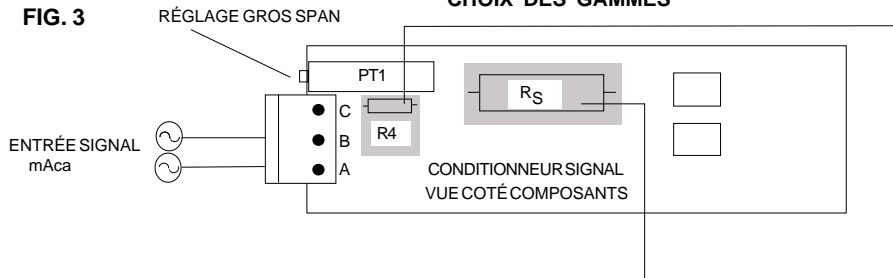


FIG. 3



CHOIX DES GAMMES

| MODELE | GAMME mAcA | LECTURE AFFICHAGE | VIRGULE FERMER CAVALIER FIG.5 | RÉSOLUTION mA. | IMPÉDANCE R_S en Ω | Valeur R_4 en Ω |
|----------|------------|-------------------|-------------------------------|----------------|-----------------------------|--------------------------|
| DP18-AC1 | 2 | 1.999 | D3 | 0.001 | 221 Ω | 1650 Ω |
| DP18-AC2 | 20 | 19.99 | D2 | 0.01 | 22.1 Ω | |
| DP18-AC3 | 200 | 199.9 | D1 | 0.1 | 2.21 Ω | |
| DP18-AC4 | 2000 | 1999 | ---- | 1 | 0.187 Ω | |

CHOISIR LA GAMME DESIRÉE, PUIS MODIFIER LES VALEURS DES RÉSTANCES R_S ET R_4 , POUR OBTENIR LA LECTURE DESIRÉE SUR L'AFFICHAGE, CES MODIFICATIONS ÉTANT FAITES À PARTIR DES VALEURS INDICUÉES DANS LE TABLEAU CI-DESSUS.



OPTIONS ET ALIMENTATIONS DISPONIBLES

OPTIONS SORTIES COMMANDE/COMMUNICATIONS
Choisir au maximum une option dans chaque colonne

| OPTION | DESCRIPTION | OPTION | DESCRIPTION |
|--------|-------------------------------------|--------|------------------------------|
| BCD | Opto-isolée BCD parallèle | A01 | Sortie Analogique, mA drain |
| R1 | Un Point de Consigne, relais 3 A | A02 | Sortie Analogique, mA source |
| R2 | Deux Points de Consigne, relais 3 A | A03 | Sortie Analogique, Tension |
| APH1 | Maintien Crête Analogique | APH2 | Maintien Crête Analogique |
| 232 | Sortie Série isolée RS-232 | | |

OPTIONS ALIMENTATION

| OPTION | ALIMENTATION | OPTION | ALIMENTATION |
|--------|-----------------|--------|-------------------------|
| 220 | 220Vca 50/60 Hz | 15/30 | Vcc |
| STD | 110Vca 50/60 Hz | 15-30 | Vcc -10% (3.5 W) isolée |
| 24 | 24Vca 50/60 Hz | 24/65 | Vcc |
| 8 | 48Vca 50/60 Hz | | 24-65 Vcc (4 W) isolée |

SELECTION : VIRGULES DECIMALES, ALIMENTATIONS ET OPTIONS SPECIALES

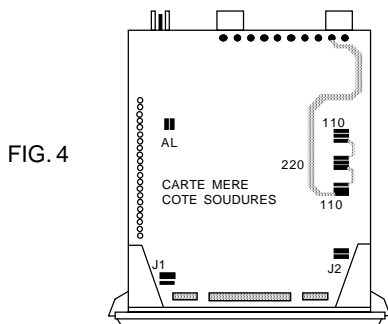


FIG. 4

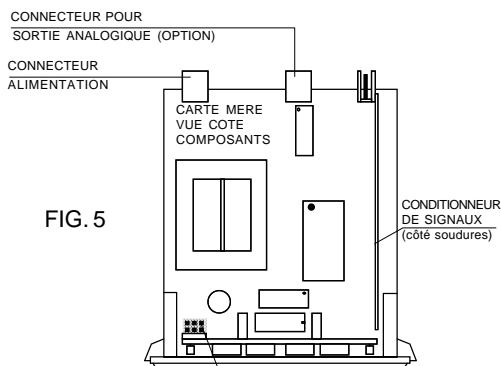


FIG. 5

SELECTION CAVALIERS ALIMENTATION

POUR 110 Vca: CABLER LE CAVALIER 110 ET OUVRIR LE CAVALIER 220
POUR 220 Vca: CABLER LE CAVALIER 220 ET OUVRIR LE CAVALIER 110

SELECTION CAVALIERS OPTIONS SPECIALES

AL: OUVRIR UNIQUEMENT SI L'OPTION ALARME/POINT CONSIGNE EST CHOISIE
J1: OUVRIR POUR SUPPRIMER LE DIGIT LE MOINS SIGNIFICATIF (LSD)
J2: OUVRIR POUR SUPPRIMER L'INDICATION ±

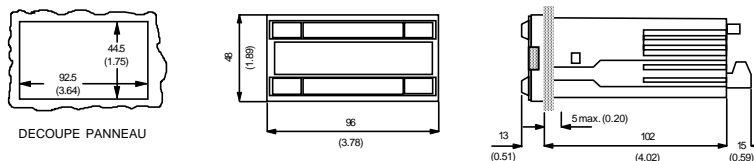
INSTALLER LE CAVALIER A L'ENDROIT INDIQUE, EN FONCTION DE LA GAMME CHOISIE.

SELECTEUR VIRGULES DECIMALES

D3 = 1.XXX
 D2 = 1X.XX
 D1 = 1XX.X
 D3 D2 D1

DIMENSIONS MECANQUES mm (pouces)

FIG. 6



GARANTIE

OMEGA garantit que cet appareil est exempt de tout vice de matière et de main d'oeuvre et qu'il fonctionnera conformément à ses spécifications pendant une période de 13 mois à compter de sa date d'achat. La garantie OMEGA porte sur une période normale de garantie de un (1) an plus un (1) mois supplémentaire pour tenir compte des délais de traitement et d'expédition. Ce prolongement de la période assure aux clients d'OMEGA une garantie maximale sur chaque produit. En cas de panne, l'appareil doit être renvoyé à l'usine pour évaluation. Le Service Après Vente d'OMEGA vous communiquera immédiatement un numéro d'Autorisation de Retour (AR) sur simple demande téléphonique ou écrite. Après examen par OMEGA, les appareils reconnus défectueux seront réparés ou remplacés gratuitement. La présente GARANTIE est CADUQUE si l'appareil a visiblement été ouvert ou présente des signes de détérioration due à des conditions de corrosion, intensité, chaleur, humidité ou vibration excessives, à des spécifications, applications ou utilisations incorrectes ou toutes autres conditions de fonctionnement échappant au contrôle d'OMEGA. Les composants d'usure normale ou détériorés par une utilisation incorrecte ne sont pas couverts par la garantie, y compris les contacts, fusibles et triacs.

La société OMEGA est heureuse de faire des suggestions pour l'utilisation de ses produits. Cependant, OMEGA se borne à garantir que les pièces fabriquées par elle, sont conformes aux spécifications et exemples de défauts.

OMEGA NE DONNE AUCUNE GARANTIE DE QUELQUE NATURE QUE CE SOIT, EXPRESSE OU IMPLICITE, AUTRE QUE CE QUI PRECEDE ET OMEGA DECLINE EXPRESSEMENT TOUTE GARANTIE TACITE, Y COMPRIS LES GARANTIES DE VENDABILITE ET D'ADEQUATION A UN BUT PARTICULIER.

LIMITATION DE RESPONSABILITE: Les recours énoncés ici sont les seuls dont l'acheteur puisse se prévaloir et la responsabilité d'OMEGA dans le cadre de la présente commande, qu'elle découle d'un contrat, d'une garantie, d'une négligence, d'une indemnisation, d'une responsabilité stricte ou autre, ne saurait excéder au total le prix d'achat du composant pour lequel cette responsabilité est en cause. OMEGA ne peut en aucun cas être tenue responsable de dommages indirects, accessoires ou particuliers.

Ce document a été préparé avec le plus grand soin. Néanmoins, OMEGA ENGINEERING, INC décline toute responsabilité au cas où des erreurs ou omission s'y seraient glissées, ainsi que toute responsabilité en cas de dommages résultant d'une utilisation des produits conformément aux informations contenues dans ce document.

CONDITIONS PARTICULIERES: Au cas où l'appareil serait utilisé dans des installations ou activités nucléaires, l'acheteur s'engage à garantir la société OMEGA et à l'exonérer de toute responsabilité ou de tous dommages-intérêts de quelque nature que ce soit résultant d'une telle utilisation.



Service Après Vente France : Newport-Omega

9 rue Denis Papin, 78190 Trappes
Tél: (33) 0130-621-400 FAX: (33) 0130-699-120
E-mail: france@omega.com

Service Après Vente USA et Canada : Appels gratuits Omega

USA : One Omega Drive, Box 4047
Stamford, CT 06907-0047
Telephone: (203) 359-1660
FAX: (203) 359-7700
Service SAV : 1-800-826-6342 / 1-800-TC-OMEGASM
Service Clients : 1-800-622-2378 / 1-800-622-BESTSM
Service Ingénierie : 1-800-872-9436 / 1-800-USA-WHENSM
TELEX: 996404 EASYLINK: 62968934 CABLE: OMEGA

Canada : 976 Bergar,
Laval (Quebec), H7L 5A1
Telephone: (514) 856-6928
FAX: (514) 856-6886

DEMANDES DE RETOUR

Toutes les demandes de garantie et de réparation doivent être adressées directement au Service Après Vente de NEWPORT-OMEGA. AVANT DE RENVoyer UN (OU DES) PRODUIT(S) À NEWPORT-OMEGA, L'ACHETEUR DOIT DEMANDER UN NUMERO D'AUTORISATION (AR) AU SERVICE APRES VENTE DE NEWPORT-OMEGA (AFIN D'EVITER TOUT RETARD DE TRAITEMENT). Le numéro d'AR communiqué à l'acheteur doit figurer sur le colis et dans toute correspondance.

RETOURS SOUS GARANTIE: veuillez vous munir des renseignements suivants AVANT de nous contacter:

- N° de la commande d'ACHAT de l'appareil.
- Modèle et N° de série de l'appareil sous garantie, et
- Instructions de réparation et/ou détails des problèmes rencontrés avec cet appareil.

RETOURS HORS GARANTIE: veuillez consulter NEWPORT-OMEGA pour connaître les tarifs de réparation en vigueur. Munissez vous des renseignements suivants AVANT de nous contacter:

- N° de la Commande de réparation.
- Modèle et N° de série de l'appareil, et
- Instructions de réparation et/ou détails des problèmes rencontrés avec cet appareil.

La politique d'OMEGA est d'améliorer sans cesse les caractéristiques de ses produits sans changer les modèles, chaque fois que cela est possible. Ceci permet à nos clients d'accéder en permanence aux derniers progrès technologiques et techniques.

OMEGA et NEWPORT-OMEGA sont des marques déposées d'OMEGA ENGINEERING. © Copyright 1994 OMEGA ENGINEERING, INC. Tous droits réservés. La présente documentation ne doit pas être copiée, photocopiée, reproduite ou mise sous support électronique ou sous forme lisible par une machine, en tout ou partie, sans l'accord écrit préalable de NEWPORT-OMEGA ou d'OMEGA ENGINEERING, INC.