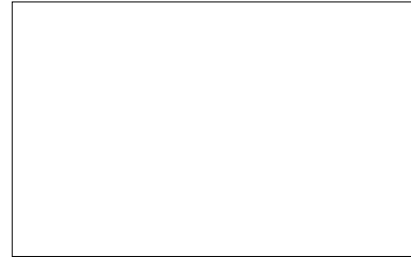


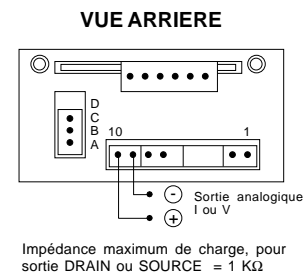
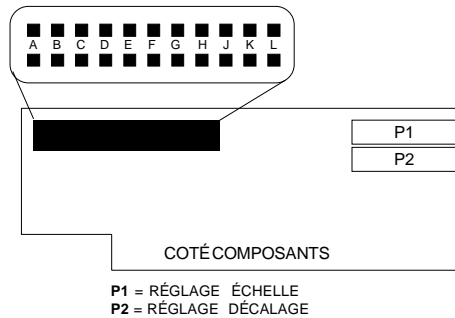
Série DP18
Options A01 / A02 / A03
Options Sortie Analogique



M2118/1294



Option A01: Sortie Analogique, COURANT DRAIN.
Option A02: Sortie Analogique, COURANT SOURCE.
Option A03: Sortie Analogique, TENSION.



TYPE DE SORTIE

SORTIE EN	FERMER CAVAL.
TENSION	J - G
COURANT DRAIN	K - G
COURANT SOURCE	L - H

CHOIX DU TYPE DE SORTIE

CHOISIR LE TYPE DE SORTIE DÉSIRÉ ET FERMER LES CAVALIERS SUR LES POSITIONS INDIQUÉES DANS LE TABLEAU CI-CONTRE. LES SORTIES ANALOGIQUES DISPONIBLES SONT :
ENCOURANT : 0-1 / 0-5 / 0-20 / 1-5 / 4-20 mA.
ENTENSION : 0-1 / 0-5 / 1-5 / 0-10 / 0-20 Vcc.

TYPE DE DÉCALAGE

DÉCALAGE	FERMER CAVALIER
POSITIF	D
NÉGATIF	E

CHOIX DU TYPE DE DÉCALAGE

DÉCALAGE NÉGATIF: QUAND LE NIVEAU BAS DE LA SORTIE ANALOGIQUE EST INFÉRIEUR À L'AFFICHAGE CORRESPONDANT.
DÉCALAGE POSITIF: QUAND LE NIVEAU BAS DE LA SORTIE ANALOGIQUE EST SUPÉRIEUR À L'AFFICHAGE CORRESPONDANT.

EXEMPLE: POUR UNE SORTIE ANALOGIQUE 4-20 mA.
POUR NIVEAU BAS DE SORTIE, AFFICHAGE >4 : DÉCALAGE NEGATIF
POUR NIVEAU BAS DE SORTIE, AFFICHAGE <4 : DÉCALAGE POSITIF

GAMME DE DÉCALAGE

GAMME	FERMER CAVALIER
0 à 2500	---
0 à 5500	F

CHOIX DE LA GAMME DE DÉCALAGE

LA GAMME DE DÉCALAGE EST DÉTERMINÉE PAR L'AFFICHAGE CORRESPONDANT AU NIVEAU BAS DU SIGNAL DE SORTIE. NE PAS PRENDRE EN COMPTE LES DÉCIMALES (124.8 SERA 1248)

CHOIX DU GAIN

GAIN	FERMER CAVALIER
0,5 - 5	C
5 - 10	B
10 - 15	A
15 - 20	---

CHOIX DU GAIN

POUR UNE SORTIE ANALOGIQUE EN TENSION, UTILISER LA FORMULE :

$$\frac{\text{NIVEAU DE SORTIE MAXIMUM (en millivolts)}}{\text{AFFICHAGE DÉSIRÉ}} = \text{GAIN}$$

EXEMPLE :

SORTIE 0-5 Vcc. POUR UN AFFICHAGE DE 0-850
GAIN = 5000 / 850 = 5.8 (FERMER CAVALIER "B")

POUR UNE SORTIE ANALOGIQUE EN COURANT, UTILISER LA FORMULE :

$$\frac{\text{COURANT DE SORTIE (en milliampères) x 100}}{\text{AFFICHAGE DÉSIRÉ}} = \text{GAIN}$$



PROGRAMMATION DE LA SORTIE ANALOGIQUE ET SCHEMA DE CONFIGURATION

EXEMPLE 1	EXEMPLE 2	EXEMPLE 3
<p>SORTIE: 0 - 20 mA</p> <p>AFFICHAGE DÉSIRÉ 0-850</p> $\text{GAIN} = \frac{20 \times 100}{850} = 2,35$ <p>FERMER CAVALIER "C"</p>	<p>SORTIE: 0 - 5 mA</p> <p>AFFICHAGE DÉSIRÉ 0-850</p> $\text{GAIN} = \frac{5 \times 100}{850} = 0,58$ <p>FERMER CAVALIER "C"</p>	<p>SORTIE: 4 - 20 mA</p> <p>AFFICHAGE DÉSIRÉ 0-850</p> $\text{GAIN} = \frac{16 \times 100}{850} = 1,88$ <p>FERMER CAVALIER "C"</p> <p>16mA (20mA-4 mA) EST UTILISÉ POUR CALCULER LE GAIN POUR UNE SORTIE 4-20 mA</p>

CONFIGURATION SORTIE EN TENSION	CONFIGURATION SORTIE EN COURANT	CONFIGURATION SORTIE EN COURANT
<p>R_C min. à $V_{\text{sortie}} 10V = 1K\Omega$</p>	<p>TYPE DRAIN (V_{exc} min. pour $R_C 1K\Omega = 28 V$)</p>	<p>TYPE SOURCE ($R_C = 1K\Omega$ max.)</p>

TYPE DRAIN, Option A01:

PERMET LA CONNEXION DE PLUSIEURS INSTRUMENTS PASSIFS PLUS 1 ACTIF (AVEC ALIMENTATION D'EXCITATION POUR BOUCLE DE COURANT). LE NOMBRE DES INSTRUMENTS EST LIMITÉ PAR LA SOMME DES RÉSISTANCES INTERNES QUI NE DOIT PAS DÉPASSER 1 K Ω .

TYPE SOURCE, Option A02:

PERMET LA CONNEXION DE PLUSIEURS INSTRUMENTS PASSIFS (SANS ALIMENTATION D'EXCITATION). LE NOMBRE DES INSTRUMENTS EST LIMITÉ PAR LA SOMME DES RÉSISTANCES INTERNES QUI NE DOIT PAS DÉPASSER 1 K Ω .

TYPE TENSION, Option A03:

PERMET LA CONNEXION DE PLUSIEURS INSTRUMENTS, MAIS LA RÉSISTANCE DE L'ENSEMBLE DOIT ÊTRE SUPÉRIEURE À 1 K Ω .

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 exemptions 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 PARTICULIÈRES: 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

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

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

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) A 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, traduite 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.