



REM.D.RA...

PROCÉDURE DE CALIBRAGE	CH. IX PAGE 8
ENCOMBREMENT	CH. IX PAGE 10
BOÎTIER DE MONTAGE	CH. IX PAGE 10

CODE DE COMMANDE

REM	Régulateur électronique miniaturisé dans boîtier type Undecal
D	Contrôle simple solénoïde
RA	Rampe asymétrique
*	Courant de sortie max. I_{MAX} (A) X = 0.88 A Y = 1.76 A Z = 2.8 A
*	Consigne d'entrée Input ref. (V) - voir note (*) 2 = -2 ÷ +2 V 5 = -5 ÷ +5 V 0 ÷ +5 V 0 = -10 ÷ +10 V A = -20mA ÷ +20mA 0 ÷ +20mA
*	Fréquence Dither 1 = 100 Hz (standard) 2 = 330 Hz
G	Courant minimal initial à étage (Attention: con il REM.D... è possibile solo la regolazione a gradino)
00	Aucune variante
4	N° de série

(*) Les régulateurs avec consigne de courant (mA) doivent être pré-réglés à l'usine.

- Marque déposée **CE** en référence aux Normes européennes sur la compatibilité électromagnétique:
 - EN61000-6-2 Réglementation générale sur l'immunité – milieu industriel
 - EN61000-6-4 Réglementation générale sur l'émission – milieu résidentiel

- Produit conforme à la Directive Européenne **RoHS** 2002/95/CE.

REM.D.RA RÉGULATEURS ÉLECTRONIQUES POUR CONTRÔLE VANNES À DOUBLE SOLÉNOÏDE



Le régulateur électronique type REM.D.RA est conçu pour piloter les vannes proportionnelles ARON à double solénoïde de la série "XD.*.C...et XDP.3.C" n'ayant pas de capteur de position incorporé. Le régulateur est intégré dans un boîtier "UNDECAL" du type utilisé pour le montage de relais. L'étage de sortie fonctionne sur le principe des pulsations modulées en amplitude (P.W.M.) et possède une boucle de rétroaction de courant pour délivrer un courant de sortie vers le solénoïde proportionnel au signal de référence en entrée. Des protections contre les courts-circuits sur la sortie et contre l'inversion de polarité de l'alimentation ont été prévues. Sur la face avant, en intervenant sur les trimmers correspondants, il est possible de modifier le gain, le courant min. et la durée des rampes de montée et de descente. On peut également, effectuer la mesure du courant en sortie vers le solénoïde par l'intermédiaire du point de test "Valve Current", et aussi exclure les rampes.

Une prédisposition permet le réglage des paramètres par interface série.

Attention: les régulateurs électroniques doivent être utilisés en atmosphères se protègent contre l'humidité et l'infiltrations de l'eau.

PANNEAU RÉGLAGES	
Supply	Alimentation 10Vdc ÷ 30Vdc (led vert)
Overload	Protection contre la surcharge (led rouge)
Ramp off	Exclusion rampes (led rouge)
Output	Sortie (courant vers le solénoïde A/B, led jaune)
I. min.	Réglage courant minimum canals A/B
Gain	Réglage gain canals A/B
Ramp up	Réglage temps rampe de montée canals A/B
Ramp down	Réglage temps rampe de descente canals A/B
GND	Ground
1V/A	Test point corrente sul solenoide

Si le code de commande venait à manquer de champs, le réglage standard sera le suivant:

- Input ref. = -5V ÷ +5V
- Dither 100Hz
- I_{max} = 0.8A

SCHEMA FONCTIONNEL ET RACCORDEMENT ÉLECTRIQUE

