

DATAVUE DVC-012



Totalisateur / intégrateur numérique programmable avec raz et deux relais en sortie.

LE DVC012 est un compteur totalisateur numérique permettant d'afficher le total des impulsions issues des contacts de proximité, des codeurs incrémentaux ou des contacts libres de potentiel. Un facteur d'échelle programmable de 0,00001 à 9.99999 avec plusieurs exposant, permet son emploi dans tous les cas de figure.

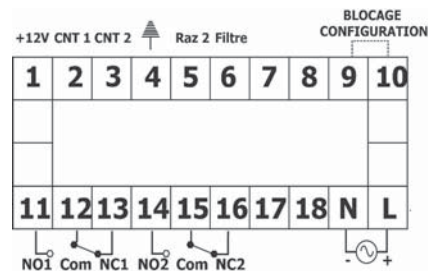
Deux sorties programmables permettent de l'utiliser comme présélecteur, comme pilotes pour la gestion de lot (batch) ou comme alarmes.

La fonction ratiomètre permet d'afficher directement la totalisation en unités physiques.

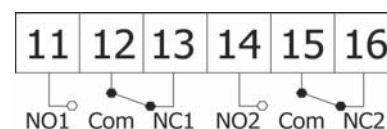
- Affichage 6 digits à LED ultra luminescentes.
- Entrée : Codeurs incrémentaux, capteurs de proximité, contacts libres de potentiel.
- Programmation d'un facteur d'échelle permettant l'affichage en unités physiques.
- Vitesse de mesure configurable.
- Deux sorties sur relais.
- Comptage en mode incrément, décrément, bidirectionnel, quadratique.
- Options d'affichage : valeur cumulée et totalisation de lot.
- Modes opératoires, à la sélection, interval, comptage de temps, auto reset.
- Verrouillage de la configuration.
- Permet le remplacement des compteurs mécaniques et électromagnétiques.
- Mémoire non volatile 10 ans.
- Alimentation universelle 90 à 270Vca.
- Conforme RoHS.

Spécifications :

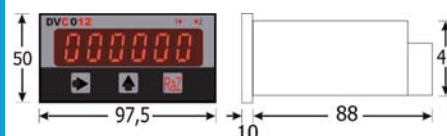
Entrée	Comptage, décomptage, totalisation, totalisation par lot.
Entrée comptage:	a) Tension: 3 à 30 Vcc capteur NPN/PNP, NAMUR, contacts secs. b) Relais libre de potentiel, micro switch.
Fréquence :	a) 0 à 30 Hz, b) 0 à 2.5 KHz c) 0 à 5 KHz. (pour comptage/décomptage uniquement).
Courant D'alimentation capteur	12Vcc (±10%) 30mA. Protégé contre les courts-circuits.
Vitesse d'entrée	3Hz, 30Hz ou 1kHz.
Remise à zéro	Bouton poussoir en façade (avec pont de désactivation sur bornier arrière). et/ou par contact externe sur bornier arrière.
Précision	0,05% ± 2 impulsions.
Sorties	Deux relais (SPDT) 5A @ 230Vca / 24Vcc.
Pré-sélections	Programmables de 0,0001 à 999999.
Indication	
Affichage	LED rouges, 7 segments avec 6 digits. 6 digits en mode comptage (comptage lot, total cumulé). 5 digits en mode intégration.
Hauteur des digits	12,7 mm / 0.5 "
Facteur d'échelle	Programmable de 0,00001 à 9,99999 x 10 ⁿ , pour n = -5, -4, -3, -2, -1, 0, 1, 2.
Echelle	Total : Sélection de la décimale de 0,0001 - 0,001 - 0,01 - 0.1 - 1
	Intégration : Echelle automatique de 0.00 à 999999.
	Unité par minute ou unité par heure programmable, fréquence mini : 4 RPM
Modes opératoires	A la sélection, interval, comptage de temps, auto reset.
Mémorisation	10 ans
Température / Humidité	
Fonctionnement	-0°C à +50 °C / 32°C à +122°F - HR : 85% maximum.
Stockage	-5°C à +50°C / 23°C à 122°F.
Précision	±0,05 % . ± 2 digits.
Alimentation	85 à 270 Vca - 50/60Hz.
Dimensions	50 x 97,5 x 88 mm (L/I/P).
Protection	IP 65 en façade.



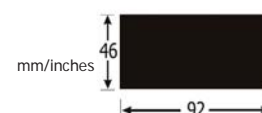
Relais



Dimensions



Découpe panneau



Codes de commande

Compteur / intégrateur	DVC012	☆☆☆
Options		
Configuration	DVCAL	☆☆☆
Capot de protection	DV49PRO	☆☆☆