

- **Entrée tension ou contact sec**
- **Facteur de division commutable**  
division par 2 jusqu'à 4096
- **Contact de sortie isolé et libre de potentiel**  
Fréquence de sortie 250 Hz maxi
- **Isolation galvanique**
- **Application**  
Adaptation de fréquence d'acquisition,  
comptage, débit, vitesse, distribution d'impulsion,  
remise en forme de signal,  
adaptation de niveau .....
- **Tout type d'alimentation Ac ou Dc de 5Vdc à 400Vac**



Le diviseur de fréquence DFL35 permet d'abaisser la fréquence issue de compteur, débitmètre, ou autre source d'impulsion et de permettre ainsi leur acquisition sur des systèmes ou compteurs plus lents, limités en fréquence de mesure.

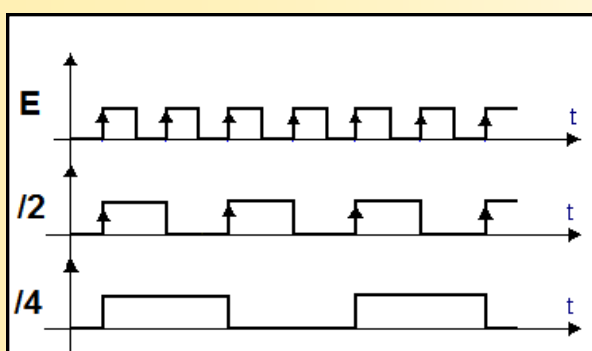
**DESCRIPTION:**

Diviseur de fréquence (sans perte de pulse)  
destiné à l'adaptation de poids d'impulsion entre des émetteurs (débitmètre , wattmètre , ..... ) et des compteurs totalisateurs.  
facteur de division commutable par DIP switch (12 valeurs) :  
/2 - /4 - /8 - /16 - /32 - /64  
/128 - /256 - /512 - /1024 - /2048 - /4096.  
version spéciales avec autre facteur de division prédéfini sur demande.  
fréquence d'entrée maxi : 100 kHz  
fréquence de sortie maxi : 250Hz

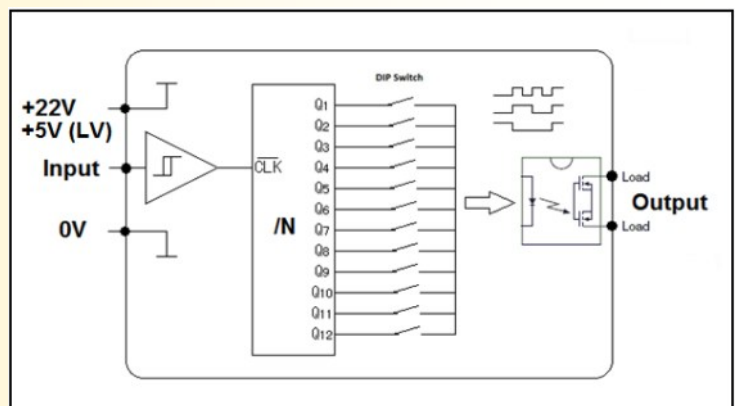
**REALISATION:**

- led indiquant l'état du contact de sortie ( fermé = led allumée)  
(clignotement à la cadence de sortie)
- protection de l'électronique par vernis de tropicalisation
- indice de protection IP20
- protection du circuit d'entrée
- isolation galvanique entrée / sortie
- montage sur rail DIN symétrique et asymétrique,
- raccordement par bornes à visser  
(section des fils jusqu'à 2.5 mm<sup>2</sup>)

**Signal de sortie : (exemple divisé par 2 et par 4)**



**Synoptique**



Version et code commande:

[Demande de devis](#)

**DFL35 :** diviseur réglable de 2 à 4096  
(entrée 24 V typique , seuil de commutation 10V)

**DFL35/3 :** diviseur fixe par 3  
(entrée 24 V typique , seuil de commutation 10V)

**Option -LV :** version entrée basse tension  
avec alimentation capteur 5V  
(entrée fréquence 5V typique , seuil de commutation 2V)

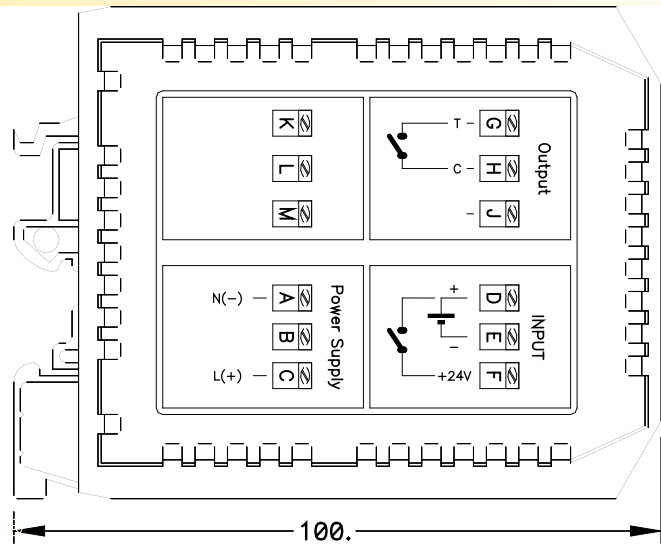
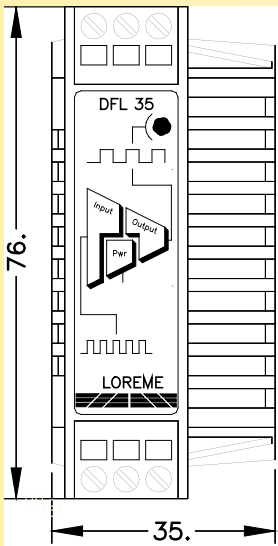
ENTREE	
TYPE	ETENDUE
Tension	0V/24V nominal
seuil de commutation	0V / 5V version "LV"
	10V
	2V version "LV"
Impédance	> 50Kohms
Contact sec	libre de potentiel
	polarisation interne 20Vdc
AUXILIAIRE	
Alimentation pour contact d'entrée	20Vdc (filtré)
SORTIE, CONTACTS	
Type	Relais statique
Contact à fermeture isolé	1500 Vac
Tension de coupure max.	250 VCA, 300 VCC
Courant maximum	200 mA
Pouvoir de coupure	30 VA
Temps de fermeture	< 1mS
Temps d'ouverture	< 1mS
fréquence de sortie minimum	0Hz
fréquence de sortie maximum	250Hz

ALIMENTATION	
(à déterminer à la commande)	
230 Vac 50-60 Hz +/- 10 %, 2.3 VA	
20 à 70 Vac-dc, 2 VA	
80 à 265 Vac-dc, 2 VA	
5 à 18 Vdc ou 9 à 30 Vdc, 2 W	
Protection contre les inversions de polarité	
ENVIRONNEMENT	
Température de fonctionnement	-10 °C à 60 °C
Température de Stockage	-20 °C à +85 °C
Hygrométrie	85 % (non condensé)
Rigidité diélectrique (Entrée/Alim./Sorties)	1500 Vac permanent
Indice de protection	IP20
Poids	210 g

Electromagnetic compatibility 2014/30/UE / Low Voltage Directive 2014/35/UE			
Immunity standard for industrial environments EN 61000-6-2		Emission standard for industrial environments EN 61000-6-4	
EN 61000-4-2 ESD	EN 61000-4-8 AC MF	EN 55011	
EN 61000-4-3 RF	EN 61000-4-9 pulse MF	group 1 class A	
EN 61000-4-4 EFT	EN 61000-4-11 AC dips		
EN 61000-4-5 CWG	EN 61000-4-12 ring wave		
EN 61000-4-6 RF	EN 61000-4-29 DC dips		



**RACCORDEMENT ET ENCOMBREMENT:**



Réglage du facteur de division : par Dip switch sur la carte interne débrochable. accessible après retrait du flasque latéral droit (large) de l'appareil.

Ne pas effectuer cette manipulation sous tension, attention l'enfichage correct de la carte lors de la remise en place

