

## Afficheur LCD rétro-éclairé



- Compteur, Tachymètre, Chronomètre, Multitotalisateur, Compteur de lots, Totalisateur à présélection
- Fréquence d'entrée maximum 40 k Hz
- Facilité de paramétrage, configuration par menu textuel
- Modification aisée des présélections
- Facteur de multiplication et de division
- Relais inverseur 5 A et sortie statique
- Connecteurs débrochables
- Afficheur LCD rétro-éclairé (orange) : 2 lignes, 6 digits ou afficheur multicolore (vert-rouge)
- IP 65 façade étanche
- Possibilité de verrouiller le clavier, complètement ou partiellement (présélection, programmation)

Type	Fonctions	Présélections	Tensions	Sortie
Afficheur LCD rétro-éclairé orange	Compteur, Tachymètre, Chronomètre, Multitotalisateur à présélection	1	90 →260 VAC	1 relais inverseur, 1 statique

## Caractéristiques

### Présentation et environnement

Alimentation	10 →30 VDC / 24 V AC / 90 →260 VAC
Humidité relative (sans condensation)	EN 60068 -2-30 40/93 % RLF
Altitude	0 < 2000 m
Certifications	UL - cULus (en cours) - CE
Tenue aux vibrations selon 3 axes	10-55 Hz / 1 min / XYZ EN 60068 -2-6 : 30 min. dans chaque direction
Raccordement par bornes à vis	Débrochable
Protection	Conforme à la norme EN 60529 IP65 en façade / IP20 pour les connections
Joint d'étanchéité façade	■
Températures limite d'emploi (°C)	-20 →+65
Températures limite de stockage (°C)	-25 →+75
Masse (g)	150 version DC 250 version AC

### Caractéristiques générales

Remise à zéro ou à la valeur de présélection	Façade : si non verrouillée lors de la programmation Electrique : automatique, tension ou statique (NPN ou PNP selon la programmation)
Durée mini de l'impulsion	Compteur impulsion : < 15 ms Chronomètre : 500 µs
Possibilité de verrouiller la remise à l'origine de façade	■
Coefficient multiplicateur (chaque impulsion d'entrée est multipliée par cette valeur)	00,0001 →99,9999
Coefficient de division (chaque impulsion d'entrée est divisée par cette valeur)	01,0000 →99,9999
Point décimal pour la facilité de lecture	0 0,0 0,00 0,000 0,0000 0,00000
Alimentation capteur versions AC	24 VDC -20/+15 % 50 mA
Sauvegarde de la configuration et de la valeur courante par mémoire EEPROM	■ Durée de vie 10 ans

### Caractéristiques fonctionnelles

Fonctions	Compteur à présélection, Tachymètre, Chronomètre, Multitotalisateur, Compteurs de lots, Totalisateur
Nombre de présélections	1 ou 2
Affichage	LCD avec rétro-éclairage orange / LCD multicolore (vert -rouge)
Hauteur chiffres (mm)	LCD 9
Capacité d'affichage	- 999 999 →999 999

### Caractéristiques des entrées

Entrées	2 entrées comptage 1 entrée reset, 1 entrée gate
Modes d'entrées	Dir : Directional AS : up/dn AA : up/up PP : phase PP2 : phase 2 PP4 : phase 4
Type d'entrée	Tension ou statique
Niveau haut	8 VDC →30 VDC
Niveau bas	0 →2 VDC

### Caractéristiques des sorties statiques

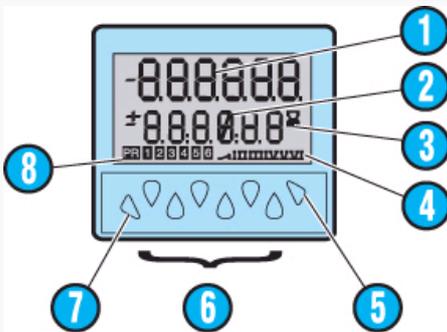
Intensité maximum	30 mA
Tension maximum	10 →30 VDC pour la version DC 24 V DC -20/+15 %

### Caractéristiques des sorties relais

Relais inverseur	■
Contact NO	Selon version
Intensité maximum	5 A
Intensité minimum	10 mA
Tension maximum	30 VDC / 250 VAC
Tension minimum	5 VAC/DC
Temps de réponse	< 13 ms
Durée de vie mécanique (manoeuvres)	20 x 10 <sup>6</sup>
Nombre de manoeuvres à 5 A	5 x 10 <sup>4</sup>
Modes de sortie : maintenue ou impulsionnelle	0,01 →99,99 s

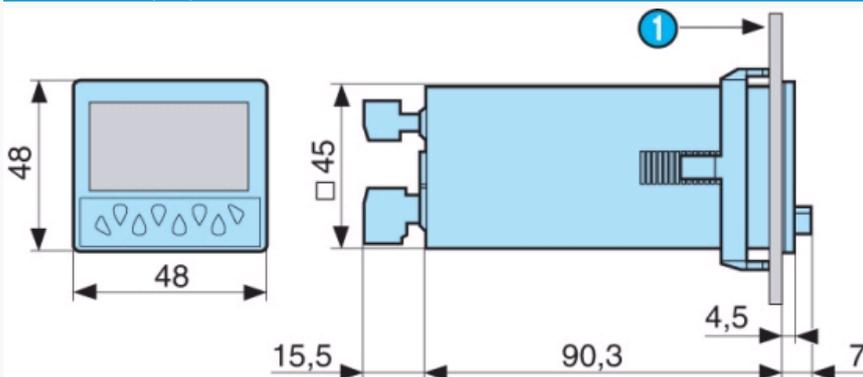
### Accessoires

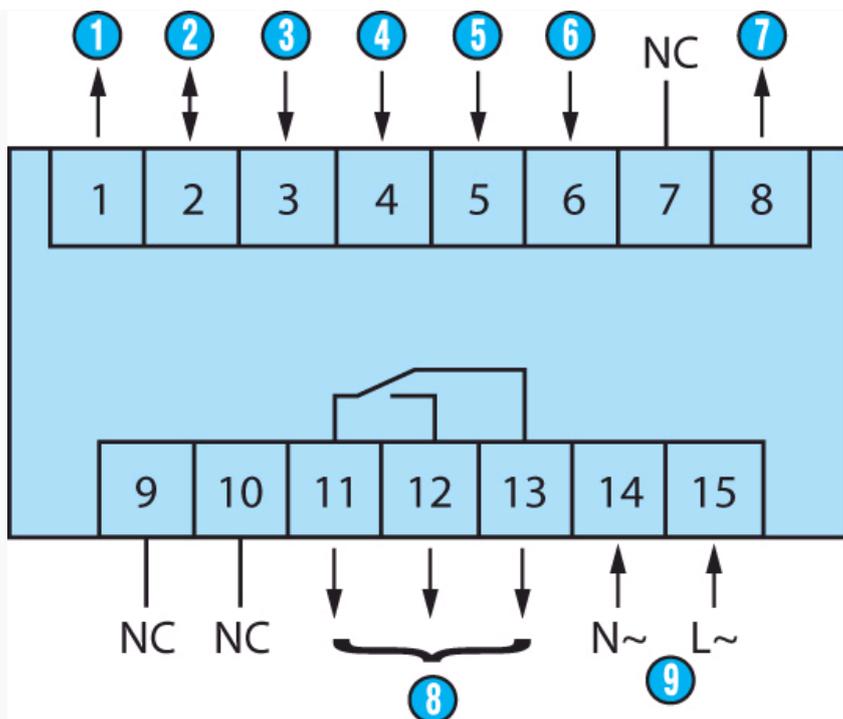
### Principe



N°	Légende
1	Valeur courant
2	Valeur sélectionnée
3	Affichage du chronomètre
4	Indication sortie active
5	Touche prog/mode
6	Boutons de réglage à présélection
7	Touche nécessaire pour la programmation des paramètres
8	Montre quelle valeur est affichée

### Encombrement (mm)





Sortie : 5 A/250 VAC / DC : 10 30 VDC

N°	Légende
①	Alimentation capteur
②	GND (0 VDC)
③	INP A (entrée de signal A)
④	INP B (entrée de signal B)
⑤	Reset (Reset entrée)
⑥	Entrée de porte (Gate)
⑦	Sortie 1 - 24 VDC/30 mA
⑧	11-12-13 : Sortie 1
⑨	14-15 : Alimentation

Branchement

# AQUATEL FRANCE

| COMPTEURS | EAU | ENERGIE THERMIQUE |