

**CODE CCV-TRI :**

ALIMENTATION TRI 400V ET SORTIE VANNE 230Vca

**CODE CCV-MONO :**

ALIMENTATION MONO 230V ET SORTIE VANNE 230Vca

**CODE CCP-TRI :**

ALIMENTATION TRI 400V ET SORTIE POMPE 400V OU 230Vca

**CODE CCP-MONO :**

ALIMENTATION MONO 230Vca ET SORTIE POMPE 230V

**COFFRET DE COMPTAGE POUR ASEMBLAGE & TRANSFERT DES LIQUIDES**

Ce coffret permet grâce à un capteur série FLSS de compter le nombre de litres ou d'hectolitres passés, et d'arrêter directement la pompe ou de commander une vanne by-pass quand la consigne est atteinte. Bien entendu il est possible de travailler soit en mode manuel ou automatique. Toutes les connections sont externes au coffret.

- **Compteur TC49 à 4 grands chiffres rouges**
- **Bouton de sélection du mode AUTO ou MANU**
- **Bouton de remise à zéro**
- **Voyant PRÊT & FIN DE CYCLE**
- Protection 230Vca de l'électronique par fusible
- Connecteur rapide pour le capteur de débit
- Entrée alimentation 380Vca ou 230Vca par câble
- Sortie vanne by-pass ou pompe par câble
- Dimensions : 305x225x125mm - Étanchéité IP65

**Version CCV Tri ou Mono :**

- Alimentation Triphasé 400Vca sans Neutre ou Mono 230vca
- Commande d'une vanne by-pass Mono 230vca

**Version CCP Tri ou Mono :**

- Alimentation Triphasé 400Vca sans Neutre ou Mono 230vca
- Commande directement la pompe en Triphasé 4kW/400Vca sans neutre ou Monophasé 2kW/230vca

**COFFRET DE REGULATION CR-T/M POUR RESISTANCES CHAUFFANTES**

Ce coffret permet de réguler au 1/10°C pré la température de la cuve. Il est adapté aux résistances TRI 400V ou Mono 230Vca.

- **Affichage grands chiffres de -9,9 à 99,9°C**
- **Différentiel de 1,0°C (modifiable)**
- **Sonde D6xL35mm et câble 5 mètres à monter dans un doigt de gant (voir cannes en page 13)**
- Alimentation des résistances : 230V ou 400V
- Alimentation de la régulation : 230Vca
- Protection résistances : Tripolaire C20A
- Protection régulation : Bipolaire C4A
- **Résistance : 13KW en Tri & 4,6KW en Mono**
- Raccordements des câbles : par presse étoupe
- Câble alimentation résistance : 4 mètres
- Câble alimentation 400Vca : 2 mètres
- Câble alimentation 230vca : 1,5 mètres
- Dimensions : 190x240x80mm - Étanchéité IP56
- Accessoire : poignée de transport incluse



# ALARME SONORE DE NIVEAU MAXI.



## ALARME SONORE DE NIVEAU MAXIMUM POUR CUVES ET CONTAINERS

INSTRUMENT SIMPLE ET FIABLE.

AVERTISSEUR LOCAL PRATIQUE POUR REMPLISSAGE  
OPTIMAL AVEC UN SEUL OPERATEUR.

INSTALLATION IMMEDIATE GRACE A SA TRAVERSE EN  
PVC, SUR RESERVOIRS OENOLOGIQUES OU AUTRES.

ALIMENTATION PAR 2 PILES 9V STANDARD (20 HEURES  
D'AUTONOMIE D'ALARME)

Plonge en inox 316, L=500 mm,  
boîtier sonore Ø 100x55mm.

L'instrument fonctionne sur le principe de la conductivité électrique du liquide. L'alarme sonne quand le niveau du liquide passe au dessus de l'isolant et de la première électrode.

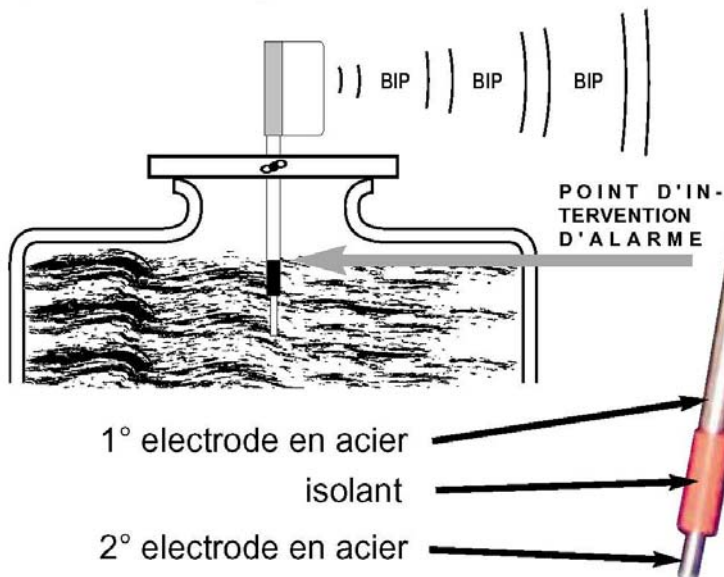
### EN OPTION (Code AML1-500/AR) :

**TETE ETANCHE DIN mini AVEC SORTIE RELAIS.**

PERMET D'ALLUMER UN GYROPHARE, UNE SIRÈNE  
OU D'ARRÊTER UNE POMPE.

Livré avec : transformateur 24Vca pour alimentation de l'alarme.

# ALARME



**CODE AML1-500 : SEULEMENT SONORE**  
**CODE AML1-500/AR : SONORE + RELAIS**



## Montage direct sur cuve

### RÉGULATEUR ÉLECTRONIQUE RC2105 SONDE AXIALE 228MM



- ◆ Installation et programmation : simple et rapide
- ◆ Remplace en lieu et place le thermomètre de cuve
- ◆ Lecture aisée de la température et de la consigne
- Boîtier en acier inoxydable 304; D : 110mm; épaisseur : 32mm
- Étanchéité du boîtier : IP65
- Sonde axiale en acier inoxydable 304; D : 8mm; Lg : 228mm
- Affichage rouge pour la température mesurée
- Affichage vert pour la consigne désirée
- Deux témoins de Marche Chauffe et refroidissement
- Plage de mesure : - 9,9 à 99,9°C
- Précision : +/- 0,5°C (re-calibrage possible par paramètre spécifique)
- Alimentation : 24Vca 50/60Hz
- Deux sorties relais (Chaud et Froid) ; 3A/24Vca (pré-alimentées pour vannes 24Vca uniquement)
- Cable de liaison à 6 fils de longueur 4 mètres
- Mode de fonctionnement sélectionnable au choix en : régulation avec un relais pour le chauffage et un autre pour le refroidissement, régulation avec un seul relais chauffage, régulation avec un seul relais refroidissement ou seulement thermomètre
- 3 niveaux d'accès aux paramètres de programmation sécurisés par mot de passe



Existe aussi pour sonde Pt100  
sous la référence TC231-RU98

## RÉGULATEUR ÉLECTRONIQUE RD31 1 SORTIE RELAIS - POUR SONDE PTC

- Face avant 32x74mm et profondeur 65mm
- Étanchéité face avant : IP56
- Découpe 29x71mm
- Alimentation au choix : 12V à 24Vca/cc ou 230vca
- Entrée pour sonde PTC
- Plage de mesure : -9,9 à 99,9°C ou -50/150°C
- Précision +/-0,5% (sans calibrage)
- Calibrage par paramètre spécifique
- Une sortie relais 8A/250Vca (Chaud ou Froid)



## RÉGULATEUR ÉLECTRONIQUE GR32-AM0 2 SORTIES RELAIS - POUR SONDE PT100

- **Régulation zone neutre à deux étages**
- Face avant 32x74mm et profondeur 65mm
- Étanchéité face avant : IP56
- Découpe 29x71mm
- Alimentation au choix : 12 à 24Vca/cc ou 230Vca
- Entrée pour sonde Pt100 3 fils
- Plage de mesure : -9,9 à 99,9°C ou -99 à 800°C
- Précision +/-0,5% (sans calibrage)
- Calibrage par paramètre spécifique
- Deux sorties relais 8+5A/250Vca (Chaud et Froid)



## RÉGULATEUR ÉLECTRONIQUE TLK39 2 SORTIES RELAIS - POUR SONDE PT100

- **Affichage de la consigne et de la mesure**
- **Touche U pour Marche / Arrêt de la régulation**
- Face avant 33x75mm et profondeur 64mm
- Étanchéité face avant : IP65
- Découpe 29x71mm
- Alimentation au choix : 24Vca/cc ou 100 à 240Vca
- Entrée pour sonde Pt100 3 fils
- Plage de mesure : -199,9 à 850,0°C
- Précision +/-0,5% (sans calibrage)
- Calibrage par paramètre spécifique
- Deux sorties relais 8A/250Vca (Chaud et Froid)



# SONDES DE TEMPÉRATURE



## **SONDE AVEC TÊTE DE RACCORDEMENT SPTC (SONDE PTC) OU SPT100 (SONDE PT100)**

Sonde PTC KTY181-21 (-50/+150°C) ou Pt100 classe B (-50/+180°C).  
Tête de raccordement DIN mini en aluminium avec peinture époxy bleu.  
Bornier de raccordement étanche avec presse étoupe.  
Gaine en acier inoxydable 304 (316 en option) L:200mm et D:9mm (autres dimensions sur demande).

**CODE SPTC-M200DM : SONDE PTC; GAINÉ D:9 & L:200**

**CODE SPT100-M200DM : SONDE PT100; GAINÉ D:9 & L:200**



## **SONDE D'IMMERSION PLOMBÉE SITV-PTC TYPE PTC**

Sonde PTC KTY181-21 résinée (IP66).  
Plage : -20 à + 150°C  
Gaine en acier inoxydable 304 : D : 17mm x L : 130mm.  
Câble Téflon alimentaire de 4 mètres (2 fils).



## **SONDE DE TYPE PT100 SÉRIE RTD-S A MONTER DANS UN DOIGT DE GANT**

Sonde Pt100 résinée (IP55) à monter dans un doigt de gant.  
Plage de mesure : -40 / +150°C.  
Gaine en acier inoxydable 304 : D 6mm x L : 100mm.  
Câble silicone 3 fils de 2 mètres.

**CODE RTD/S 2M : CÂBLE 2 MÈTRES**

**CODE RTD/S 5M : CÂBLE 5 MÈTRES**



## **SONDE DE TYPE PTC SÉRIE S6.R A MONTER DANS UN DOIGT DE GANT**

Sonde PTC KTY181-21 résinée (IP55) à monter dans un doigt de gant.  
Plage de mesure : -20 / +100°C.  
Gaine en acier inoxydable 304 : D 6mm x L : 35mm.  
Câble PVC 2 fils : 2, 5 ou 15 mètres.

**CODE S6.R 2M : CÂBLE 2 MÈTRES**

**CODE S6.R 5M : CÂBLE 5 MÈTRES**

**CODE S6.R 15M : CÂBLE 15 MÈTRES**





# COFFRETS POUR VINIFICATION



## COFFRETS PLASTIQUES POUR VINIFICATION\*



- Coffrets PVC ou POLYESTER
- Livrés pré câblés pour l'ensemble des régulateurs.
- Quantité de départ des régulateurs au choix.
- Sorties vannes pour circuit monotube Chaud ou Froid (circuit bitubes en option).
- Régulateurs avec 1 ou 2 affichage(s) et 1 ou 2 sortie(s) relais (voir page 12).
- Touche U sur régulateur pour arrêt de la vanne (uniquement sur TLK39).
- Thermomètre de réseau d'eau (en option).
- Étanchéité des coffrets IP66 - Étanchéité des régulateurs IP65
- Entrées sondes Pt100 ou PTC (voir page 13).
- Protection générale (230Vca) et vannes (24Vca) par disjoncteur.
- Alimentation du coffret en 230V et des vannes en 24V (autres tensions sur demande).
- Livré avec transformateur externe sous boîtier 230/24Vca pour vannes (autre tension sur demande).

RÉF. *	NBRE DE CUVES	DIMENSIONS HxLxP EN MM	DPN GAL	DPN 24Vca	DPN RÉGUL.	DPN PRIM.
<b>COFFRETS PVC IP55, SUR CHARNIÈRES AVEC FENÊTRE DPN (GAMME ÉCO.)</b>						
CS4PT-1	1	340x146x116	x	x		
CS9PT-3	3	410x234x116	x	x		
CS13PT-6	6	410x305x150	x	x		
CSG13PT-9	9	560x305x150	x	x	x	x
<b>COFFRETS POLYESTER IP66, ARMÉS FIBRE DE VERRE PRESSÉ À CHAUD AVEC PORTE</b>						
59323-12	12	530x430x200	x	x	x	x
59327-15	15	645x435x250	x	x	x	x
59327-18	18	645x435x250	x	x	x	x
59336-21	21	745x535x300	x	x	x	x
59336-24	24	745x535x300	x	x	x	x

\* : SONDES ET RÉGULATEURS NON FOURNIS (VOIR PAGES 12 & 13)

### LEGENDE :

DPN : Disjoncteur Phase Neutre ; Gal : Général 230vca ; Prim. : Primaire ; Régul. : Régulation

### EQUIPEMENTS :

Disjoncteurs + Transformateur vannes + 1 Sélecteur Chaud /Froid + 1 Voyant vert Froid (sauf gamme éco.) + 1 voyant rouge Chaud (sauf gamme éco.) + Bornes de raccordements vannes, sondes & terres + Tétines de raccordement + pattes de fixation (sauf gamme éco).



# COFFRETS POUR VINIFICATION



## COFFRETS ACIER INOXYDABLE POUR VINIFICATION\*



- Coffrets en acier Inoxydable 304.
- Livrés pré câblés pour l'ensemble des régulateurs.
- Quantité de départ des régulateurs au choix.
- Sorties vannes pour circuit monotube Chaud ou Froid (circuit bitubes en option).
- Régulateurs avec 1 ou 2 affichage(s) et 1 ou 2 sortie(s) relais (voir page 12).
- Touche U sur régulateur pour arrêt de la vanne (uniquement sur TLK39).
- Thermomètre de réseau d'eau (en option).
- Étanchéité des coffrets IP66 - Étanchéité des régulateurs IP65
- Entrées sondes Pt100 ou PTC (voir page 13).
- Protection générale (230Vca) et vannes (24Vca) par disjoncteur.
- Alimentation du coffret en 230V et des vannes en 24V (autres tensions sur demande).
- Livré avec transformateur externe sous boîtier 230/24Vca pour vannes (autre tension sur demande).

RÉF. *	NBRE DE CUVES	DIMENSIONS HxLxP EN MM	DPN GAL	DPN 24VCA	DPN RÉGUL.	DPN PRIM.
<b>COFFRETS INOX IP66, AVEC COUVERCLE SANS CHARNIÈRES FIXÉ PAR 4 VIS</b>						
APD1625-1	1	250x160x110	x	x		
<b>COFFRETS INOX IP66, AVEC PORTE SUR CHARNIÈRES</b>						
AK203015-3	3	300x200x150	x	x		
AK253521-6	6	350x250x210	x	x	x	x
AK354021-9	9	400x350x210	x	x	x	x
AK354021-12	12	400x350x210	x	x	x	x
AK454521-15	15	450x450x210	x	x	x	x
AK456025-18	18	600x450x250	x	x	x	x
AK505030-21	21	500x500x300	x	x	x	x
AK505030-24	24	500x500x300	x	x	x	x

\* : SONDES ET RÉGULATEURS NON FOURNIS (VOIR PAGE 12 & 13)

### LEGENDE :

DPN : Disjoncteur Phase Neutre ; Gal : Général 230vca ; Prim. : Primaire ; Régul. : Régulation

### EQUIPEMENTS :

Disjoncteurs + Transformateur vannes + 1 Sélecteur Chaud /Froid + 1 Voyant vert Froid + 1 voyant rouge Chaud + Bornes de raccordements vannes, sondes & terres + plaque passe câble pour raccordement + pattes de fixation.