



2018



 GAMME
RÉGULATION



Régulation

Régulation mécanique de température	
Thermostats domestiques	42
Thermostats modulaires	42
Thermostats sonde fixe ou détachable	43
Thermostats d'applique	45
Régulation électronique de température	
Thermostats analogiques sans afficheur	46
Thermostats avec afficheur	48
Afficheurs Thermomètres	54
Capteurs de température	
Sondes filaires	55
Sondes murales étanches	56
Sondes murales et d'applique	57
Régulation d'hygrométrie	
Hygrostats mécaniques	58
Régulation d'hygrométrie et température	
Hygro-thermostat	58
Régulation de niveau	
Détecteurs et régulateur	60



RTBSB ET PTR Thermostats d'ambiance - 2 ou 3 fils (selon modèles)

- A bilame, avec résistance accélératrice.
- Réglable de -20° à +60°C (selon modèles).
- Possibilité de limiter la plage de réglage par 2 butées intérieures.
- Dispositif d'antiparasitage.
- Boîtier saillie blanc (IP 30), H83,4 x L78,3 x P 25,5 mm.
- Fixation normalisée pour les boîtes d'encastrement 65 x 65 mm.

Modèle pour branchement 2 fils

- Réglable de +5° à +30°C.
- 2 branchements possibles selon le pouvoir de coupure et la sensibilité :
 - 0,5 à 1 A : Différentiel : 1,5°C.
 - 1 à 1,5 A : Différentiel : 4°C (sous 1 A) à 1°C (sous 5 A).
- Unipolaire simple coupure.

Réglage	Contact	Désignation	Code	Emballage
+5 ... +30°C	Unip. simple coupure	RTBSB-001.500	030133	x1 pc



Modèles pour branchement 3 fils

- Différentiel : 1°C.
- Pouvoir de coupure :
 - Unipolaire simple coupure : 10(4) A.
 - Unipolaire inverseur : 10(4) A sur circuit « CHAUD », 5(2) A sur circuit « FROID ».
- Alimentation : 230 V 50/60 Hz

Réglage	Contact	Désignation	Code	Emballage
-20 ... +30°C	Unip. inverseur	RTBSB-001.045	030129	x1 pc
+5 ... +30°C	Unip. simple coupure	RTBSB-001.000	030125	x1 pc
+5 ... +30°C	Unip. inverseur	RTBSB 01.010	030126	x1 pc
+10 ... +60°C	Unip. inverseur	RTBSB-001.048	030130	x1 pc
Avec interrupteur marche / arrêt				
+5 ... +30°C	Unip. inverseur	PTR 01.026	030139	x1 pc



RTBSS Thermostats mécaniques d'armoire. Réglage externe - Montage sur Rail Din

- Sonde interne au boîtier.
- Plage de réglage du point de consigne : 0 ... + 60°C, différentiel : 5 (+/-2)°C.
- Boîtier plastique gris (RAL7035) de dimensions 37 x 64 mm, profondeur 46 mm.
- Raccordement par bornier à vis (pour fils section 0,5 à 2,5 mm²).

Désignation	Sortie contact unipolaire, libre de potentiel	Code	Emballage
RTBSS-110.250	NF (chaud) 10(2)A	031141	x1 pc
RTBSS-111.250	NO (Froid) 10(2)A	031142	x1 pc
RTBSS-112.250	NF (chaud) 10(2)A + NO (Froid) 5(2)A	031143	x1 pc



JET Thermostats d'ambiance étanches

Capillaire fixe - Réglage externe ou interne
Montage « saillie »

Avec capillaire inox fixe.

- ▀ Différentiel fixe : 1°C (JET 40 / JET 40 F).
2°C (JET 41 / JET 41 F).
- ▀ Unipolaire inverseur, 15(8) A, libre de potentiel.
- ▀ Boîtier étanche (IP 54), avec presse-étoupe.

Avec réglage extérieur Dimensions : 123 x 100 mm, prof. 83 mm.

Plage de réglage	Désignation	Code	Emballage
0 ... +35°C	JET 40	030167	x1 pc
0 ... +70°C	JET 41	030193	x1 pc



Avec réglage intérieur Dimensions : 123 x 100 mm, prof. 66 mm.

Plage de réglage	Désignation	Code	Emballage
0 ... +35°C	JET 40 F	030168	x1 pc
0 ... +70°C	JET 41 F	030194	x1 pc



TE01

Thermostat d'ambiance étanche - Capillaire fixe
Réglages externe - Montage «saillie»

- ▀ Avec capillaire inox fixe.
- ▀ Point de consigne Réglable de : +4° a +40°C.
- ▀ Différentiel fixe : 1,5°C.
- ▀ Sortie contact sec unipolaire inverseur 16(5) A / 250Vca.
- ▀ Boîtier étanche (IP 54), dimensions 105 x 105 mm, profondeur 60 mm.
- ▀ Montage en «saillie».

Plage de réglage	Désignation	Code	Emballage
+4 ... +40°C	TE 01	030845	x1 pc

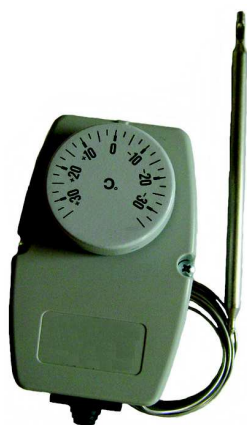


TUD

Thermostats d'ambiance à capillaire 2m - Montage «saillie»

- ▀ Sortie contact sec unipolaire inverseur 20(5)A/250V.
- ▀ Boîtier «saillie» blanc dimensions H138 x L72 x P45,5 mm.
- ▀ Raccordement par bornes à vis. Sortie câbles par passe-fil.
- ▀ Avec capillaire inox, longueur 2m. Bulbe Ø5 x 120mm pour le modèle TUD150 et Ø5 x 80 mm pour le TUD320.

Plage de réglage	Différentiel	Désignation	Code	Emballage
+30 ... +150 °C	5 +/- 3 °C	TUD150	031362	x1 pc
+50 ... +320 °C	7 +/- 4 °C	TUD320	031363	x1 pc



MSC

Thermostats d'ambiance étanches Sonde fixe ou à capillaire longueur 1,5m Montage « saillie »

- ▀ Thermostats pour la réfrigération.
- ▀ Montage « saillie », boîtier ABS étanche IP 44, avec presse-étoupe.
- ▀ Raccordement du thermostat par languettes 6,35.
- ▀ Température maxi du boîtier : 70°C.
- ▀ Température maxi du bulbe : +15% de la température maxi de réglage du thermostat.

Avec sonde capillaire 1,50 m

- ▀ Boîtier dimensions 56 x 95 x 49,35 mm.
- ▀ Bulbe diamètre 6 mm, longueur : 137 mm (MSC 093), 120 mm (MSC 096), 100 mm (MSC 097).



Plage de réglage	Différentiel	Pouvoir de coupure		Désignation	Code	Emballage
		Chauffage	Réfrigération			
-35 ... +35°C	2°C	2,5(0,4)A	15(2,5)A	MSC093	030926	x1 pc
0 ... +40°C	2°C	15(2,5)A	2,5(0,4)A	MSC096	031061	x1 pc
0 ... +90°C	4°C	15(2,5)A	2,5(0,4)A	MSC097	031062	x1 pc



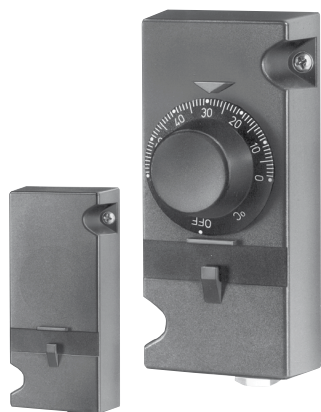
Avec sonde fixée au boîtier

- ▀ Boîtier dimensions 67 x 95 x 49,5 mm.

Plage de réglage	Différentiel	Pouvoir de coupure		Désignation	Code	Emballage
		Chauffage	Réfrigération			
-35 ... +35°C	2°C	15(2,5)A	2,5(0,4)A	MSC094	031003	x1 pc
0 ... +40°C	2°C	15(2,5)A	2,5(0,4)A	MSC095	031063	x1 pc



Ces thermostats d'applique, à fixer directement sur une tuyauterie, sont adaptés pour la régulation et la surveillance de la température sur les tuyauteries ou les cuves, la commande de chauffage par le sol, de pompes ou vannes motorisées.



ATR83 Thermostats d'applique - Fixation sur tuyauterie - Réglage externe ou interne

- Sonde : Bulbe à liquide. ■ Différentiel fixe : 3/5°C.
- Position « OFF ».
- Contact sec unipolaire inverseur, 16(2) A sous 24 à 250 Vca.
- Boîtier plastique IP 20, dimensions 52 x 110 mm, profondeur 51,5 ou 68 mm (selon modèles).
- Montage «toutes positions». Livré avec collier de serrage pour fixation sur tube Ø 90 mm maxi.

Avec réglage extérieur - Dimensions : 52 x 110 x prof. 68 mm

Plage de réglage	Désignation	Code	Emballage
0 ... + 60°C	ATR 83.001	030147	x1 pc
+ 30 ... + 90°C	ATR 83.000	030146	x1 pc

Avec réglage intérieur - Dimensions : 52 x 110 x prof. 51,5 mm

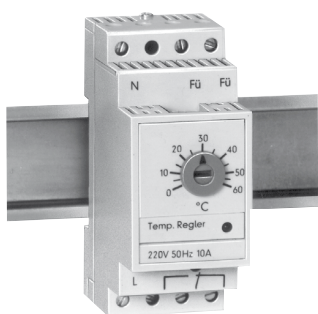
Plage de réglage	Désignation	Code	Emballage
0 ... + 60°C	ATR 83.101	030149	x1 pc
+ 30 ... + 90°C	ATR 83.100	030148	x1 pc



JAT Thermostats d'applique étanches - Fixation sur tuyauterie - Réglage externe ou interne

- Sonde : bulbe à l'arrière du boîtier sur plaque en cuivre.
- Valeur de consigne réglable par manette à l'extérieur du boîtier (série JAT1x0) ou par potentiomètre à l'intérieur du boîtier (série JAT1x0F).
- Différentiel réglable de 2 à 20°C, par potentiomètre à l'intérieur du boîtier.
- Boîtier étanche IP65 dimensions : 71 x 144 mm, 83 mm de profondeur. Livré avec bride de serrage sur la conduite d'une longueur de 260 mm et presse-étoupe.
- Contact unipolaire inverseur : 15(8)A sous 24 à 250V.
- Raccordement par bornes à vis.

Désignation	Plage de réglage	Réglage consigne	Code	Emballage
JAT-110	-35 ... +30 °C	Externe	031135	x1 pc
JAT-110F	-35 ... +30 °C	Interne	031139	x1 pc
JAT-120	0 ... +60 °C	Externe	031136	x1 pc
JAT-120F	0 ... +60 °C	Interne	031133	x1 pc
JAT-130	+40 ... +100 °C	Externe	031137	x1 pc
JAT-130F	+40 ... +100 °C	Interne	031088	x1 pc
JAT-140	+70 ... +130 °C	Externe	031138	x1 pc
JAT-140F	+70 ... +130 °C	Interne	031140	x1 pc

**SONDE
À COMMANDER
SÉPARÉMENT**

ITR79 Thermostats électroniques

1 point de consigne - Réglage externe

Montage sur Rail-Din

- ▀ Point de consigne réglable par potentiomètre, selon modèles, de -35 à +130 °C.
- ▀ Sortie contact unipolaire inverseur (24V ou 230V) : 10(3)A sur circuit «chaud» et 5(1,5)A sur circuit «froid».
- ▀ Entrée sonde NTC, adaptée à chaque modèle (non fournie).
- ▀ Alimentation : 230V 50 Hz.
- ▀ Différentiel réglable par potentiomètre de 0,5 à 5°C.
- ▀ Boîtier IP20 clipsable sur rail DIN, l. 36, h. 86, prof. 55 mm.
- ▀ Visualisation par DEL rouge de l'état du relais.

Désignation	Plage de réglage	Type de sonde NTC	Code	Emballage
ITR79402	-35 ... +15 °C	NTC1K	030247	x1 pc
ITR79408	-10 ... +40 °C	NTC8K	030250	x1 pc
ITR79404	0 ... +60 °C	NTC10K	030246	x1 pc
ITR79405	+35 ... +95 °C	NTC50K	030242	x1 pc
ITR79406	+70 ... +130 °C	NTC100K	030249	x1 pc






ITR79600

Modèle à 2 plages de réglage de +5 à +30 °C permettant de réguler à 2 valeurs de consigne différentes. Basculement d'un point de consigne à l'autre par contact extérieur. Utile par exemple pour réguler à 22°C le jour et 19°C la nuit, à l'aide d'une horloge externe ou d'un contacteur Jour/Nuit.

- ▀ Différentiel fixe 0,5°C.
- ▀ Pas de témoin d'état du relais (DEL).

Désignation	Plage de réglage	Type de sonde	Code	Emballage
ITR79600	+5 ... +30 °C (x2)	NTC47K	031206	x1 pc

Sondes pour thermostats ITR79

	Type de sonde NTC	Type de sonde		NTC Inox	HF - Sonde filaire 2 fils					ALF - Sonde d'applique étanche IP65	
		BTF2 - Sonde murale	AF - Sonde murale étanche IP65		PE	Silicone	Silicone	Silicone	PE		
											
Fiche produit détaillée	-	Page 57	Page 56	Page 55	Page 55					Page 57	
Matière isolant du câble	-	-	-	PVC	PE	Silicone	Silicone	Silicone	PE	-	
Longueur du câble	-	-	-	2m	1,5m	1,5m	3m	4m	6m	-	
Pour thermostat	ITR79402	NTC1K	-	012753	-	011756	-	-	-	-	
	ITR79408	NTC8K	012762	012764	-	011757	-	-	-	012765 012766	
	ITR79404	NTC10K	012754	011776	031075	011758	-	-	-	012756 012757	
	ITR79405	NTC50K	-	012758	-	011759	-	-	012759	012760 012761	
	ITR79406	NTC100K	-	-	-	-	012767	012768	-	-	-
	ITR79600	NTC47K	012769	012771	-	012806	-	-	-	-	012783



**SONDE
À COMMANDER
SÉPARÉMENT**



ETR77 Thermostats électroniques étanches - 1 point de consigne - Réglage externe ou interne - Montage «saillie»

- ▀ Point de consigne réglable par bouton rotatif externe ou potentiomètre interne, de -35 à +100 °C (selon modèles).
- ▀ Sortie contact unipolaire inverseur (24V ou 250V) : 10(3)A, sur circuit «chaud» et 5(1,5)A sur circuit «froid».
- ▀ Entrée sonde PTC1K, non livrée avec l'appareil.
- ▀ Alimentation : 230V 50 Hz.
- ▀ Différentiel réglable par potentiomètre de 0,5° à 5°C (sauf ETR77109-15 : de 5° à 15°C).
- ▀ Boîtier saillie étanche IP65 (réglage interne) ou IP54 (réglage externe), largeur 96mm, hauteur 200mm, profondeur 56mm (réglage interne) ou 69mm (réglage externe).
- ▀ Visualisation par LED rouge de l'état du relais (non présente sur les modèles avec réglage interne).

Désignation	Plage de réglage	Réglage consigne	Différentiel réglable	Code	Emballage
ETR77008-5	-50 ... +50 °C	Interne	0,5 ... 5 °C	030185	x1pc
ETR77108-5	-50 ... +50 °C	Externe	0,5 ... 5 °C	030182	x1 pc
ETR77009-5	0 ... +100 °C	Interne	0,5 ... 5 °C	030187	x1 pc
ETR77109-5	0 ... +100 °C	Externe	0,5 ... 5 °C	030183	x1 pc
ETR77109-15	0 ... +100 °C	Externe	5 ... 15 °C	030184	x1 pc

Sondes pour thermostats ETR77

Type de sonde	BTF2 - Sonde murale	AF - Sonde murale étanche IP65	PTC Inox	HF - Sonde filaire 2 fils		ALF - Sonde d'applique étanche IP65	
Fiche produit détaillée	-	Page 57	Page 56	Page 55	Page 55		Page 57
Matière isolant du câble	-	-	-	PVC	Silicone	Silicone	-
Longueur du câble	-	-	-	2m	1,5m	6 m	-
Code	PTC1K	012772	012774	030013	011809	012775	012776



ITR71 Thermostats électroniques

1 point de consigne. Réglage externe
Montage «encastré» format 96 x 48 mm
Affichage digital

- ▀ Point de consigne réglable de -40 à +125 °C (selon modèles), par bouton rotatif externe.
- ▀ Afficheur digital 3 chiffres rouges. Résolution 1°C.
- ▀ Entrée sonde PTC1K, non livrée avec l'appareil.
- ▀ Commutateur pour fonction « CHAUD » ou « FROID » sur circuit d'utilisation.
- ▀ Contact unipolaire inverseur, pouvoir de coupure : 10(3)A/250V sur circuit d'utilisation, 5(1,5)A/250V sur l'inverseur.
- ▀ Différentiel réglable de 0,5 à 5 °C, par potentiomètre externe.
- ▀ Boîtier : face avant (IP 20) 96 x 48 mm, prof. 134 mm. Montage encastré dans découpe 91 x 43 mm. Fixation par étrier.
- ▀ Alimentation : 230 V 50/60 Hz.



**SONDE
À COMMANDER
SÉPARÉMENT**

Désignation	Plage de réglage	Code	Emballage
ITR71050	-40 ... +50 °C	030214	x1 pc
ITR71100	0 ... +100 °C	030216	x1 pc
ITR71125	+40 ... +125 °C	030218	x1 pc

Sondes pour thermostats ITR71

Type de sonde	BTF2 - Sonde murale	AF - Sonde murale étanche IP65	PTC Inox	HF - Sonde filaire 2 fils		ALF - Sonde d'applique étanche IP65	
Fiche produit détaillée	-	Page 57	Page 56	Page 55	Page 55		Page 57
Matière isolant du câble	-	-	-	PVC	Silicone	Silicone	-
Longueur du câble	-	-	-	2m	1,5m	6 m	-
Code	PTC1K	012772	012774	030013	011809	012775	012776



**SONDE INCLUSE :
LONGUEUR DE
CÂBLE 2 m**

LTR5 Régulateurs électroniques

1 point de consigne. Affichage digital
Montage encastré - Sonde NTC fournie

- ▀ Principaux réglages par touches en façade :
 - Point de consigne de -40 à +125 °C.
 - Différentiel de chaque point de consigne de -25 à +25 °C.
 Chaque point de consigne et son différentiel peuvent être bridés.
 - Régulation «PID» ou ON/OFF.
- ▀ Entrée pour sonde NTC10K (livré avec sonde filaire embout plastique Ø 6 x 30mm, longueur du câble : 2 m, ref. 031074). Possibilité de prolonger le câble en utilisant du 2 x 1,5².
- ▀ 1 point de consigne. Relais unipolaire inverseur 16(4)A/250V.
- ▀ Protection en cas de défaut de la sonde.
- ▀ Boîtier : Face avant (IP 55) format 77 x 35 mm, profondeur 77 mm. Montage à encastrer dans découpe 71 x 29 mm. Fixation par 2 étriers de serrage. Raccordement par bornes à vis.
- ▀ Affichage digital rouge 3 chiffres. Résolution : 10^{ème} si température inférieure à 100°C.
- ▀ Alimentation 230Vca ou 12Vca/cc (selon modèles).

Désignation	Alimentation	Code	Emballage
LTR5CSR	12 Vca/cc	030363	x1 pc
LTR5CSRE	230 Vca	030354	x1 pc

Sondes optionnelles pour régulateurs LTR5

Type de sonde	BTF2 - Sonde murale	AF - Sonde murale étanche IP65	NTC Inox	HF - Sonde filaire 2 fils		ALF - Sonde d'applique étanche IP65
Fiche produit détaillée	-	Page 57	Page 56	Page 55	Page 55	
Matière isolant du câble	-	-	-	PVC	PE	PE
Longueur du câble	-	-	-	2m	1,5m	6m
Code	NTC10K	012754	011776	031075	011758	012756
					012756	012757



Transformateurs de tension

Dimensions 58 x 47 x 33 mm

Désignation	Tension primaire / secondaire	Code	Emb.
TF 240/12	240 / 12	030027	x1 pc
TF 24/12	24 / 12	030036	x1 pc



**PT100, J/K :
SONDE
À COMMANDER
SÉPARÉMENT**

**PTC/NTC :
SONDE NTC
INCLUSE,
LONGUEUR DE
CÂBLE 2 m.**

AC1-5 Régulateurs électroniques

1 ou 2 points de consigne. Affichage digital
Encastré - Pour sonde J/K, PT100 ou PTC/NTC

- ▀ Principaux réglages par touches en façade :
 - Point de consigne de -100 à +999 °C (selon modèles).
 - Différentiel de chaque point de consigne de -19,9 à +19,9 °C. Chaque point de consigne et son différentiel peuvent être bridés.
 - Régulation «PID» ou ON/OFF.
- ▀ Modèles pour sondes PT100, J/K : sonde non fournie.
- ▀ Modèles pour sondes PTC1K/NTC10K : livrés avec sonde NTC10 K, embout plastique Ø 6 x 30 mm, longueur du câble 2 m, réf 031074.
- ▀ Sortie(s) contact(s) :
 - Modèles à 1 point de consigne : 1 relais unipolaire inverseur 12(4)A/250V.
 - Modèles à 2 points de consigne : 1 relais unipolaire inverseur 12(4)A/250V + 1 relais unipolaire interrupteur 7(2) A/250V.
- ▀ Protection en cas de défaut de la sonde.
- ▀ Boîtier : Face avant (IP 55) format 77 x 35 mm, profondeur 77 mm. Montage à encastrer dans découpe 71 x 29 mm.
- ▀ Fixation par 2 étriers de serrage. Raccordement par bornes à vis.
- ▀ Affichage digital rouge 3 chiffres. Résolution : 10ème si température inférieure à 100°C.
- ▀ Alimentation 230Vca ou 12Vca/cc (selon modèles)

Désignation	Points de consigne	Alimentation	Entrée pour sonde	Plage de réglage	Code	Emb.
AC1-5TS2RD	2	12 Vca/cc	PTC1K/NTC10K	-40 ... +125 °C	030351	x1 pc
AC1-5TS2RW	2	115-230 Vca/cc	PTC1K/NTC10K	-40 ... +125 °C	031004	x1 pc
AC1-5PS1RD	1	12 Vca/cc	PT100	-100 ... +850 °C	030343	x1 pc
AC1-5PS1RW	1	115-230 Vca/cc	PT100	-100 ... +850 °C	031051	x1 pc
AC1-5PS2RD	2	12 Vca/cc	PT100	-100 ... +850 °C	030344	x1 pc
AC1-5PS2RW	2	115-230 Vca/cc	PT100	-100 ... +850 °C	031053	x1 pc
AC1-5JS1RD	1	12 Vca/cc	J / K	-50 ... +999 °C	030339	x1 pc
AC1-5JS1RW	1	115-230 Vca/cc	J / K	-50 ... +999 °C	031052	x1 pc
AC1-5JS2RD	2	12 Vca/cc	J / K	-50 ... +999 °C	030340	x1 pc
AC1-5JS2RW	2	115-230 Vca/cc	J / K	-50 ... +999 °C	031054	x1 pc



Transformateurs de tension

Dimensions 58 x 47 x 33 mm

Désignation	Tension primaire / secondaire	Code	Emb.
TF 240/12	240 / 12	030027	x1 pc
TF 24/12	24 / 12	030036	x1 pc



**SONDE
À COMMANDER
SÉPARÉMENT**

VOIR PAGES 55 À 57

843 N

Régulateurs électroniques de température
1 point de consigne - Montage encastré
Format DIN 48 x 48 mm.

- ▀ A 1 point de consigne, asservissement PD (ou «TOUT ou RIEN» sur demande).
- ▀ Analogique du point de consigne par bouton.
- ▀ Entrée (selon modèles) pour sonde PT 100, thermocouple J ou K.
- ▀ Sortie : Relais unipolaire inverseur, 3 A / 250 V.
- ▀ Boîtier : Face avant 48 x 48 mm, prof. 85 mm pour découpe 45 x 45 mm, fixation par étrier. Raccordement sur culot octal.
- ▀ Livré avec socle embrochable, clipsable sur rail Oméga DIN 46277.
- ▀ Alimentation 120/240V 50/60Hz.

Plage de réglage	Pour sonde	Désignation	Code	Emballage
0° à +350°C	PT 100	843 N-PT	030288	x1 pc
0° à +350°C	J	843 N-J	030295	x1 pc
0° à +1200°C	K	843 N-K	030301	x1 pc



**SONDE
À COMMANDER
SÉPARÉMENT**

VOIR PAGES 55 À 57

TJ43 Régulateur électronique

1 point de consigne + 1 alarme
Affichage digital - Montage encastré
Entrée universelle

- ▀ Principaux réglages par touches en façade :
 - Point de consigne et seuil d'alarme (plage selon type de sonde).
 - Différentiel de -100 à +100 °C.
 - Régulation «PID» ou ON/OFF.
 - Régulation en mode «CHAUD» ou «FROID».

Entrée sondes et plages de température

Type de sonde	PT100 2 ou 3 fils	J	K	0 ... 50 mV	0 ... 20 mA	Avec résistance externe
Plage de réglage	-199 ...+500 °C ou -19,9 ... +99,9 °C	0 ... +900 °C	0 ... +999 °C	-199 ...+999	-199 ...+999	0 ... 1 Vcc 0 ... 5 Vcc 0 ... 10 Vcc

- ▀ sorties :
 - 1 contact unipolaire inverseur 3A/250V pour le point de consigne.
 - 1 contact unipolaire inverseur 3A/250V pour le seuil d'alarme.
- ▀ Protection en cas de rupture de la sonde.
- ▀ Alimentation : 230 V 50/60 Hz.
- ▀ Boîtier : face avant étanche IP 65, dimensions 48 x 48 mm, profondeur 85 mm.
- ▀ Montage encastré dans découpe 45 x 45 mm (fixation par étrier), ou sur Rail-Din
- ▀ Raccordement par culot undecal fourni.
- ▀ Sur demande : afficheurs 4 chiffres, autres tensions et types de sorties.

Désignation	Code	Emb.
TJ43	030904	x1 pc



**SONDE
À COMMANDER
SÉPARÉMENT**

VOIR PAGES 55 À 57

TM9X1 Régulateur électronique

1 point de consigne + 2 alarmes
Double affichage digital - Montage encastré
Entrée universelle

- ▀ Principaux réglages par touches en façade :
 - Point de consigne et seuil d'alarme (plage selon type de sonde).
 - Différentiel de -100 à +100 °C.
- Chaque point de consigne et son différentiel peuvent être bridés.
- Régulation «PID» ou ON/OFF, mode «CHAUD» ou «FROID».
- Clavier verrouillable par code.

Entrée sondes et plages de température

Type de sonde	PT100 2 ou 3 fils	J / L	K / N / R / S / B	T
Plage de réglage	-199 ... +500 °C ou -19,9 ... +99,9 °C	0 ... +900 °C	0 ... +999 °C	0 ... 400 °C

- ▀ sorties :
 - 1 contact unipolaire inverseur 3A/250V pour le point de consigne.
 - 2 contacts unipolaires interrupteurs 3A/250V pour les seuils d'alarme
- ▀ Protection en cas de rupture de la sonde.
- ▀ Alimentation : 230V 50/60 Hz (15 ... 35 Vca/cc sur demande).
- ▀ Double afficheur digital :
 - 3 chiffres rouges pour la T° instantanée.
 - 3 chiffres verts pour la valeur de consigne.
- ▀ Boîtier : face avant étanche IP 65, dimensions 48 x 48 mm, profondeur 85 mm.
- ▀ Montage encastré dans découpe 45 x 45 mm. Fixation par étrier.
- ▀ Raccordement par culot undecal fourni.

Désignation	Code	Emb.
TM9X1	031126	x1 pc



**SONDE
À COMMANDER
SÉPARÉMENT**

VOIR PAGES 55 À 57

RTU620 Régulateur électronique

1 point de consigne - Double affichage digital
Montage encastré - Entrée sondes J/K ou PT100

- ▀ Fonctionne en ON/OFF.
- ▀ Entrée (selon modèles) pour sonde PT 100, thermocouples J ou K.
- ▀ Relais unipolaire inverseur, 8(2) A / 250 V.
- Affichage :
 - 3 chiffres rouges hauteur 20 mm pour la température au niveau de la sonde.
 - 3 chiffres verts hauteur 10 mm pour la valeur de consigne.
- ▀ Réglages par programmation : - Type de sonde J ou K (livré d'usine en J).
 - Point de consigne : 0° à + 999°C (livré d'usine en plage de 0° à + 300°C).
 - Différentiel réglable (- 99° à + 99°C).
- ▀ Boîtier : face avant étanche IP65 dimensions 96 x 96 mm, profondeur 65 mm.
 - Montage à encastrer dans découpe 91 x 91 mm. Fixation par étrier.
- ▀ Alimentation bi-tension 24V ou 230V 50/60 Hz.

Type de sonde	Désignation	Code	Emballage
PT100	RTU620 PT	030920	x1 pc
J ou K	RTU620 J/K	030919	x1 pc



SONDE INCLUSE :
LONGUEUR DE
CÂBLE 2 m



AC1-2W Régulateur électronique

2 points de consigne - Affichage digital
Montage « saillie » - Entrée sonde NTC fournie

- ▀ Principaux réglages par touches en façade :
 - Point de consigne de -40 à +125 °C.
 - Différentiel de chaque point de consigne de -25 à +25 °C.
 - Régulation «PID» ou ON/OFF.
- ▀ Entrée pour sonde PTC1K ou NTC10K (livré avec sonde filaire embout plastique Ø 6 x 30mm, longueur du câble : 2 m, ref. 031074). Possibilité de prolonger le câble en utilisant du 2 x 1,5².
- ▀ 2 points de consignes : 2 relais unipolaires interrupteurs 8 (3)A /250V.
- ▀ Boîtier « saillie » blanc, étanche IP55, dimensions 110 x 100 mm, profondeur 47 mm.
- ▀ Alimentation 230V 50/60Hz.

Désignation	Code	Emballage
AC1-2WTQ2RE-B	030357	x1 pc



SONDE INCLUSE :
LONGUEUR DE
CÂBLE 2 m

AC1-27 Régulateur électronique

1 ou 2 points de consigne. Affichage digital
Montage sur Rail-Din - Entrée sonde NTC fournie

- ▀ Principaux réglages par touches en façade :
 - Point de consigne de -40 à +125 °C.
 - Différentiel de chaque point de consigne de -25 à +25 °C.
 - Régulation «PID» ou ON/OFF.
- ▀ Entrée pour sonde PTC1K ou NTC10K (livré avec sonde filaire embout Ø 6 x 30mm, longueur du câble : 2 m, ref. 031074). Possibilité de prolonger le câble en utilisant du 2 x 1,5².
- ▀ Sortie(s) contact(s) : 1 ou 2 relais unipolaires inverseurs 16(4)A/250V
 - Boîtier clipsable sur Rail-Din, dimensions largeur 72 mm, hauteur 94 mm et profondeur 47 mm.
- ▀ Alimentation 230V 50/60Hz.

Désignation	Point(s) de consigne	Code	Emb.
AC1-27TS1RE	1	030358	x1 pc
AC1-27TS2RE	2	030359	x1 pc

Sondes optionnelles pour thermostats AC1-2W et AC1-27

	Type de sonde NTC	BTF2 - Sonde murale	AF - Sonde murale étanche IP65	NTC Inox	HF - Sonde filaire 2 fils	ALF - Sonde d'applique étanche IP65	
Fiche produit détaillée	-	Page 57	Page 56	Page 55	Page 55		Page 57
Matière isolant du câble	-	-	-	PVC	PE	PE	-
Longueur du câble	-	-	-	2m	1,5	6m	-
Code	NTC10K	012754	011776	031075	011758	012756	012757



TS23 Régulateur électronique

1 ou 2 points de consigne. Affichage digital
Montage sur Rail-Din - Entrée universelle

- ▀ Principaux réglages par touches en façade :
 - Point(s) de consigne réglable de -99 à +999 °C (selon type de sonde).
 - Différentiel de chaque point de consigne.
- Chaque point de consigne et son différentiel peuvent être bridés.
- 2 valeurs d'alarmes avec buzzer intégré.
- Clavier verrouillable par code.

Entrée sondes et plages de température

Type de sonde	PTC1K	NTC10K	PT100 2 ou 3 fils	PT1000	Ni120 2 ou 3 fils	J	K	Courant 0 ...20 ou 4...20mA	0 ...10 ou 2 ...10 V
Plage de réglage	-50 ... +150 °C	-40 ... +110 °C	-200 ... +650 °C	-200 ... +650 °C	-80 ... +300 °C	-100 ... +800 °C	-100 ... +1300 °C	-199 ... +1990	-199 ... +1990



SONDE À COMMANDER SÉPARÉMENT

VOIR PAGES 55 À 57

- ▀ Sortie(s) contact(s) :
 - Modèle à 1 point de consigne : 1 relais unipolaire inverseur 16A/250V.
 - Modèle à 2 points de consigne : 1 relais unipolaire inverseur 16A/250V + 1 relais unipolaire inverseur 8A/250V.
- ▀ Régulation ON/OFF, mode «chaud» ou «froid».
- ▀ Protection en cas de rupture de la sonde.
- ▀ Alimentation : 230 V 50/60 Hz.
- ▀ Afficheur 4 digits rouges hauteur 12,5mm. Résolution au 10^{ème} si T°<100°C.
- ▀ Boîtier clipsable sur Rail-Din, dimensions largeur 53mm, hauteur 90mm et profondeur 61 mm.
- ▀ Raccordement par bornes à vis.
- ▀ Sur demande : autres tensions d'alimentation.

Désignation	Points de consigne	Code	Emb.
TS23-233	1	030863	x1 pc
TS23-232	2	031211	x1 pc



MODÈLES POUR SONDE PT100 / PTC 1K :

SONDE PTC 1K INCLUSE, LONGUEUR DE CÂBLE 2 m.

LTS Thermomètres électronique - Entrée sondes PTC/PT100 ou J/K - Affichage digital

- ▀ Affichage : 3 digits rouges, hauteur 14 mm. Affichage possible au 10^{ème} si température <100°C.
- ▀ Boîtier : Face avant (IP 54) 77 x 35 mm, profondeur 70 mm.
- ▀ Montage encastré dans découpe 29 x 71 mm. Fixation par 2 étriers de serrage.
- ▀ Alimentation : 12 Vca/cc ou 230 Vca (selon modèles).
- ▀ Mémorisation des valeurs MINI et MAXI affichées pendant l'utilisation.
- ▀ Entrée pour sonde (selon modèles) :
 - PTC1K (livré avec sonde filaire, embout plastique diamètre 6 mm, longueur 40mm, longueur du câble 2m, ref. 030009). Plage de T° : -50 ... +150 °C
 - PT100 2 ou 3 fils, non livrée avec l'appareil. Plage de T° : -100... +600°C
 - J, non livrée avec l'appareil. Plage de T° : -50... +700°C
 - K, non livrée avec l'appareil. Plage de T° : -50... +900°C

Désignation	Alimentation	Entrée pour sonde	Code	Emballage
LTS12PT	12 Vca/cc	PT100 / PTC1K	030437	x1 pc
LTS122PT	230 Vca	PT100 / PTC1K	030435	x1 pc
LTS12J/K	12 Vca/cc	J / K	030868	x1 pc
LTS122J/K	230 Vca	J / K	030895	x1 pc



Sondes NTC10K et PTC1K

Embout plastique - Sans raccord - IP 67

Type de sonde	Plage de température	Cable				Embout		Désignation	Code	Emb.
		isolant	nombre de fils	L (m)	Section (mm ²)	Diamètre (mm)	L (mm)			
PTC1K	-40 ... +105 °C	TPE	2	2	0,35	6	34	PTC-51	030009	X 1 pc
NTC10K	-40 ... +120 °C	TPE	2	2	0,35	6	29	NTC4	031074	X 1 pc



Sondes PT100, PT1000, PTC et NTC

Embout inox - Sans raccord - IP65

Type de sonde	Plage de température	Cable				Embout		Désignation	Code	Emb.
		isolant	nbr de fils	L (m)	Section (mm ²)	Diamètre (mm)	L (mm)			
PT100	-50 ... +85 °C	PVC	2	1	0,5	6	45	HFP-100/P	012796	X 1 pc
PT100	-50 ... +150 °C	Silicone	2	1	0,5	6	45	HFP-100/S	012798	X 1 pc
PT1000	-50 ... +85 °C	PVC	2	1	0,5	6	45	HFP-1000/P	012797	X 1 pc
PT1000	-50 ... +150 °C	Silicone	2	1	0,5	6	45	HFP-1000/S	012799	X 1 pc
PTC1K	-40 ... +150 °C	Silicone	2	1,5	0,5	7	35	HF-51	011809	X 1 pc
PTC1K	-40 ... +150 °C	Silicone	2	6	0,5	7	35	HF-51/6	012775	X 1 pc
PTC57	-50 ... +85 °C	PVC	2	1,5	0,5	7	35	HF-57	012787	X 1 pc
NTC2K25	-50 ... +150 °C	Silicone	2	1,5	0,5	7	35	HF-0	012780	X 1 pc
NTC2K25	-50 ... +150 °C	Silicone	2	6	0,5	7	35	HF-0/6	012781	X 1 pc
NTC1K	-50 ... +85 °C	PVC	2	1,5	0,5	7	35	HF-1	011756	X 1 pc
NTC47K	-50 ... +85 °C	PVC	2	1,5	0,5	7	35	HF-2	012806	X 1 pc
NTC8K	-50 ... +85 °C	PVC	2	1,5	0,5	7	35	HF-3	011757	X 1 pc
NTC8K	-50 ... +85 °C	PVC	2	6	0,5	7	35	HF3/6	012765	X 1 pc
NTC10K	-50 ... +85 °C	PVC	2	1,5	0,5	7	35	HF-4	011758	X 1 pc
NTC10K	-50 ... +85 °C	PVC	2	6	0,5	7	35	HF-4/6	012756	X 1 pc
NTC50K	-50 ... +85 °C	PVC	2	1,5	0,5	7	35	HF-5	011759	X 1 pc
NTC50K	-50 ... +85 °C	PVC	2	6	0,5	7	35	HF-5/6	012760	X 1 pc
NTC100K	-50 ... +150 °C	Silicone	2	1,5	0,5	7	35	HF-6	012767	X 1 pc
NTC100K	-50 ... +150 °C	Silicone	2	3	0,5	7	35	HF-6/3	012768	X 1 pc



Sondes PT100, PTC, NTC, J et K

À fourreau - Avec raccord

Type de sonde	Plage de température	Câble				Embout			Raccord	Désignation	Code	Emb.
		Câble	nbr de fils	L (m)	Matière	Diam. (mm)	L (mm)					
PTC1K	-40 ... +120 °C	PVC	2	2	Inox	6	100	1/4" gaz	PTC51/E	030013	X 1 pc	
NTC10K	-40 ... +120 °C	PVC	2	2	Inox	6	100	1/4" gaz	NTC10K/E	031075	X 1 pc	
PT100	-50 ... +250 °C	Tresse inox	3	2	Inox	5	100	1/8" gaz	TR2-PT100	011841	X 1 pc	
PT100	-50 ... +400 °C	Tresse inox	3	2	Inox	6	100	1/4" gaz	TR3-PT100	012482	X 1 pc	
J	0 ... +250 °C	Tresse inox	2	2	Inox	5	100	1/8" gaz	TC2-J	011842	X 1 pc	
J	0 ... +250 °C	Tresse inox	2	2	Inox	6	100	1/4" gaz	TC3-J	012483	X 1 pc	
K	+400 ... +900 °C	Tresse inox	2	2	Inox	4,5	100	1/8" gaz	TK-2	011843	X 1 pc	

**AF**Sondes murales étanches
PT100, PT1000, PTC et NTC

- Boîtier «saillie» IP65, en polyamide renforcé de 30% de fibre de verre, avec presse-étoupe, blanc pur RAL9010, dimensions 58 x 82 mm, profondeur 34 mm.
- Température ambiante : de -30 à +70 °C.
- Liaison 2 fils, raccordement par bornier à vis.

Type de sonde	PT100	PT1000	NTC2K25	NTC1K	NTC47K	NTC8K	NTC10K	NTC50K	PTC1K	PTC57
Désignation	AF-P100	AF-P1000	AF-0	AF-1	AF-2	AF-3	AF-4	AF-5	AF-51	AF-57
Code	012791	012792	012779	012753	012771	012764	011776	012758	012774	012786
Emballage	x1 pc	x1 pc	x1 pc	x1 pc	x1 pc	x1 pc	x1 pc	x1 pc	x1 pc	x1 pc

**AFH**Sondes murales étanches
Avec fourreau externe pour réaction rapide
PT100, PT1000, avec sorties
0 ... 10 V ou 4 ... 20 mA

- Boîtier «saillie» IP65, en polyamide renforcé de 30% de fibre de verre, avec presse-étoupe, blanc pur RAL9010, dimensions 58 x 110 mm, profondeur 34 mm.
- Raccordement par bornier à vis.

Type de sonde	PT100	PT100	PT100	PT1000
Signal de sortie	-	4 ... 20 mA	0 ... 10V	-
Plage de mesure	-30...+70°C	-50...+50°C	-50...+100°C	-30...+70°C
Alimentation	-	15...35 Vcc	15...35 Vcc	-
Désignation	AFH-P100	AFHM	MTRVD	AFH-P1000
Code	012793	030257	012795	012794
Emballage	x1 pc	x1 pc	x1 pc	x1 pc



BTF2

Sondes murales
PT100, PT1000, PTC et NTC

- Boîtier mural IP30, en plastique PE blanc pur RAL9010, dimensions 78 x 78,5 mm, profondeur 13,9 mm.
- Température ambiante : de -10 à +50 °C.
- Montage «saillie» ou dans boîte d'encastrement diamètre 60 mm.
- Liaison 2 fils, raccordement par bornier à vis.

Type de sonde	PT100	PT1000	NTC8K	NTC10K	NTC2K25	NTC47K	PTC57	PTC1K
Désignation	BTF2-P100	BTF2-P1000	BTF2-C08	BTF2-C10	BTF2-C225	BTF2-C47	BTF2-Y11/7	BTF2-Y81/121
Code	012789	012790	012762	012754	012777	012769	012784	012772
Emballage	x1 pc	x1 pc	x1 pc	x1 pc	x1 pc	x1 pc	x1 pc	x1 pc



ALF

Sondes d'applique
A fixer directement sur une tuyauterie
PT100, PT1000, NTC et PTC

- Boîtier «saillie» IP65, en polyamide renforcé de 30% de fibre de verre, couleur blanc pur RAL9010, dimensions 58 x 82 mm, profondeur 45 mm.
- Plaque en laiton au dos du boîtier pour capter la température. Il est recommandé d'utiliser de la pâte thermo-conductrice entre le tuyau et la capteur afin d'améliorer la transmission de température.
- Collier de serrage de 450 mm de long, démontable, résistant jusqu'à 105 °C.
- Liaison 2 fils, raccordement par bornier à vis.

Type de sonde	PT100	PT1000	NTC2K25	NTC47K	NTC8K	NTC10K	NTC50K	PTC1K
Désignation	ALF-P100	ALF-P1000	ALF-0	ALF-2	ALF-3	ALF-4	ALF-5	ALF-51
Code	012800	012801	012782	012783	012766	012757	012761	012776
Emballage	x1 pc	x1 pc	x1 pc	x1 pc	x1 pc	x1 pc	x1 pc	x1 pc

Pâte thermo-conductrice 2ml

Désignation	Code	Emb.
WP-01 2ML	031218	x1 pc



RFHSB 60010



RFHSB 60011

RFHSB 60010 et 60011

Hygrostats d'ambiance - Contact «Tout ou rien»
Avec réglage intérieur ou extérieur

- ▀ Réglable de 30 à 100% d'humidité relative.
- ▀ Différentiel : 4% d'humidité relative.
- ▀ Contact unipolaire inverseur, libre de potentiel.
Pouvoir de coupure, sous 24 à 250 V 50/60 Hz :
 - En humidification : 2 A.
 - En déshumidification : 5 A.

Boîtier gris clair (IP20), H83,4 x L78,3 x P 25,5 mm. Montage en «saillie».

Possibilité de limiter la plage de réglage par 2 butées intérieures.

Désignation	Réglage	Code	Emballage
RFHSB60010	Externe	030922	x1 pc
RFHSB60011	Interne	030923	x1 pc



Hygro-thermostat RKDSB 171.000

Appareil 2 en 1 : un hygrostat et un thermostat mécanique dans le même boîtier.

- ▀ Boîtier ABS blanc IP30, L110, H110,7, P26 mm.
- ▀ Alimentation selon branchement en 24Vca ou 230 Vca.
- ▀ Réglage par deux molettes en façade.

Thermostat :

- ▀ A bilame, avec résistance accélératrice.
- ▀ Plage de réglage : +10 à +35 °C.
- ▀ Différentiel fixe 1°C.
- ▀ Sortie contact unipolaire inverseur, pouvoir de coupure :
 - En 230Vca : 10(4)A en sortie chauffage et 5(2)A en circuit de refroidissement.
 - En 24Vca : 1(1)A pour les deux circuits.

Hygrostat :

- ▀ Capteur en fibre polyamide.
- ▀ Plage de réglage : 30 à 100% d'Humidité Relative.
- ▀ Différentiel fixe 4% Hr.
- ▀ Sortie contact unipolaire inverseur, pouvoir de coupure :
 - En déshumidification : 5(0.2)A en 24Vca, min 100mA.
 - En humidification : 3(0.2)A en 24Vca, min 100mA.

Désignation	Code	Emballage
RKDSB 171.000	031098	x1 pc



RFHSS

Hygrostat mécanique d'armoire
Réglage externe - Montage sur Rail-Din

- ▀ Capteur en fibres plastiques, interne au boîtier.
- ▀ Plage de réglage du point de consigne par potentiomètre externe : +40 ... + 90 %Hr, différentiel : 5(+/-2) %Hr.
- ▀ Boîtier plastique gris (RAL7035) de dimensions 37 x 64 mm, profondeur 46 mm.
- ▀ Contact unipolaire inverseur 5(0,2)A en déshumidification et 2(0,2)A en humidification.
- ▀ Température ambiante de 0 à +60 °C.
- ▀ Raccordement par fils section 0,5 à 2,5 mm², sur bornier à vis.

Désignation	Code	Emballage
RFHSS-112.110	031215	x1 pc



HI -1

Hygrostats de gaines

- ▀ Pour gaines de ventilation, systèmes de climatisation, stockage de produits alimentaires, etc...
- ▀ Réglable de 30 à 100% d'humidité relative.
- ▀ Différentiel : 5% d'humidité relative.
- ▀ Vitesse d'air admissible : 8 m/sec.
- ▀ Contact unipolaire inverseur, pouvoir de coupure : 15(8) A sous 24 à 250 V 50/60 Hz.
- ▀ Avec tube perforé, Ø 16 x 224 mm. Boîtier étanche (IP 65), avec presse-étoupe, 136 x 85 x 69 à 88 mm (selon modèles).

Avec réglage extérieur (prof. 89 mm).

Désignation	Code	Emb.
HI - 1	030880	x1 pc

Avec réglage intérieur (prof. 69 mm).

Désignation	Code	Emb.
HI - 1 F	030881	x1 pc





DNRE

Détecteur de niveau à flotteur pour montage horizontal

Ce détecteur de niveau en polypropylène permet de détecter des niveaux « haut » ou « bas », suivant son sens de montage. Il se monte par l'extérieur de la cuve ou du réservoir et sa fixation est sécurisée par un joint d'étanchéité compressif fourni.

Caractéristiques électriques (sur charge résistive) : Tension max : 250 Vca - 200 Vcc ; Courant max : 1A ; Puissance max : 30 W.

Matériaux :

- Corps et flotteur : polypropylène
- Joint étanche : EPT
- Rondelle et écrou : nylon

Fils : PVC noir 0.60 mm², longueur 500 mm.

Température maxi d'utilisation : + 80 °C en continu.

Montage : par l'extérieur de la cuve, diamètre de perçage : 23 mm.

Sens :

- Détroupage en bas (détection niveau maxi) : fermeture du contact à la montée du flotteur.
- Détroupage en haut (détection niveau mini) : ouverture du contact à la montée du flotteur.

Désignation	Code	Emballage
DNRE	040164	x1 pc



DPFH

Détecteur de niveau à flotteur pour montage vertical

Ce détecteur de niveau en polypropylène, livré avec écrou et rondelle d'étanchéité, se fixe par l'intérieur de la cuve. De faible encombrement, seulement 48 mm de long, il convient parfaitement aux applications en eau jusqu'à 80°C. Le sens de montage détermine la détection (niveau haut ou niveau bas).

Caractéristiques électriques : Tension max : 250 Vca - 200 Vcc ; Courant max : 1A ; Puissance max : 30 W.

Matériaux :

- Corps et flotteur : polypropylène
- Joint : silicone
- Ecrou : nylon

Fils : section 0.34 mm², longueur 500 mm, gaine en PVC.

Dimensions : hauteur 48 mm, diamètre du flotteur 19 mm.

Température maxi d'utilisation : +80 °C en continu.

Montage : Par l'intérieur de la cuve. Fixation par filetage 1/8". Couple de serrage : 0,6 Nm.

Sens :

- Fixation par le haut (détection niveau maxi) : fermeture du contact à la montée du flotteur.
- Fixation par le bas (détection niveau mini) : ouverture du contact à la montée du flotteur.

Désignation	Code	Emballage
DPFH	040352	x1 pc



DX1H

Détecteur de niveau à flotteur en inox pour montage vertical

Ce détecteur de niveau, d'une longueur hors fils de 63 mm, pour un diamètre maximum de flotteur de 28 mm, s'utilise en position verticale et permet la détection du niveau «haut» ou «bas» d'un liquide dans un récipient. Etant en inox, il peut être monté dans les lieux pharmaceutiques et médicaux et résiste à de fortes températures.

Caractéristiques électriques : Tension max : 300 Vca - 350 Vcc ; Courant max : 0,5A ; Puissance max : 20 W.

Corps et flotteur en inox.

Fils : section 0,50 mm², longueur 500 mm, isolant en vinyl.

Température maxi d'utilisation : +120 °C en continu.

En pointe + 150°C dans de l'eau.

Pression maxi d'utilisation : 20 bars.

Montage : fixation par filetage 1/8".

Sens :

- Fixation par le haut (détection niveau maxi) : fermeture du contact à la montée du flotteur.
- Fixation par le bas (détection niveau mini) : ouverture du contact à la montée du flotteur.

Désignation	Code	Emballage
DX1H INOX	040351	x1 pc

NOUVEAUTÉ



MLR8-01

Relais de niveau électronique

Régulateur électronique de niveau mini ou maxi pour tout liquide conducteur, permettant la gestion automatique du niveau, du remplissage ou de la vidange d'une cuve ou d'un puit.

Relais de niveau électronique :

- ▀ Tension d'alimentation 24...240 Vca/cc.
- ▀ Sensibilité réglable par potentiomètre en face avant, de 5 à 100 KΩ.
- ▀ Equipé de témoins lumineux de mise sous tension (LED verte) et d'état du relais (LED rouge).
- ▀ Relais unipolaire inverseur 10A/250V.
- ▀ Boîtier largeur 18mm, clipsable sur rail-Din.

Désignation	Code	Emballage
MRL8-01	040432	x1 pc

Sondes optionnelles

Code	Emballage
040449	x1 pc
040450	x1 pc

Pour le raccordement des sondes au relais, nous préconisons d'utiliser un câble de 1,5mm² en standard jusqu'à 100m et blindé au-delà.

Embout inox diam. 8mm longueur 60 mm	040449	x1 pc
Embout inox longueur 30 mm À encastrer dans découpe diam. 16 mm	040450	x1 pc

