eliwell

by Schneider Electric

EMPlus 600



FR **Indicateur électrique numérique**

INTERFACE UTILISATEUR



EMPlus 600

TOUCHES

UP
Appuyer et relâcher
Fait defiler les rubriques du menu
Augmente les valeurs

STAND-BY (ESC)
Appuyer et relâcher
Retour au niveau precedant celui du menu courant
Confirme la valeur du parametre
Appuyer pendant au moins 5 secondes
Active la fonction « Stand-by » (OFF)

DOWN
Appuyer et relâcher
Fait defiler les rubriques du menu
Reduit les valeurs

SET (ENTER)
Appuyer et relâcher
Affiche les éventuelles alarmes (si présentes)
Accede au menu Etat Machine
Confirme les commandes
Appuyer pendant au moins 5 secondes
Accede au menu Programmation

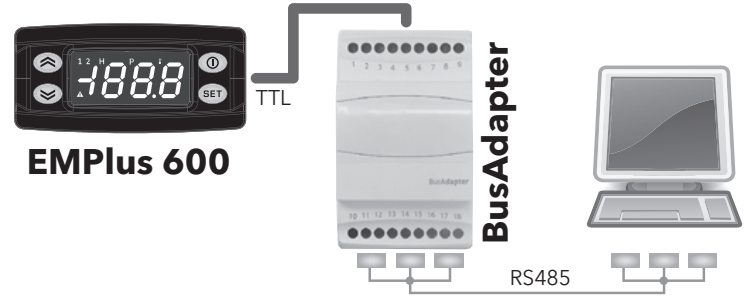
ICÔNES

Signe Décimal Allumée en permanence: signe décimal Off: autres etats	**Température** Allumée en permanence: visualise une température Off: autres etats
P Pression Allumée en permanence: visualise une pression Off: autres etats	**H Humidité** Allumée en permanence: visualise une humidité Off: autres etats
1 Non Utilisé	**2 Non Utilisé**
Alarme Allumée en permanence: présence d'une alarme Clignotante: alarme acquittée Off: autres etats	**REMARQUES**: Au démarrage, l'instrument exécute un Lamp test ; pendant quelques secondes, l'afficheur et les LEDs clignotent pour vérifier s'ils sont en bon état et s'ils fonctionnent correctement.

TELEVIS SYSTEM

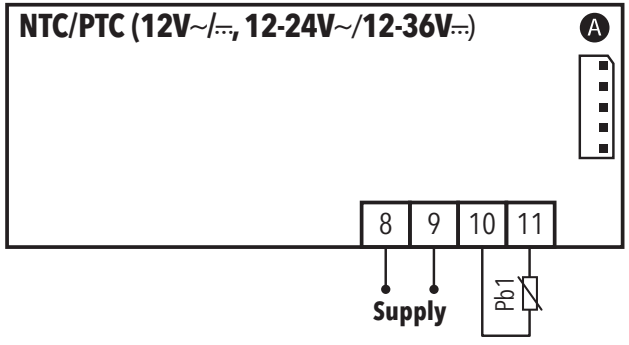
La connexion aux systèmes de télégestion Televis peut être effectuée à travers le port série TTL (pour cela, utiliser le module interface TTL-RS485 **Bus**Adapter 130 ou 150).

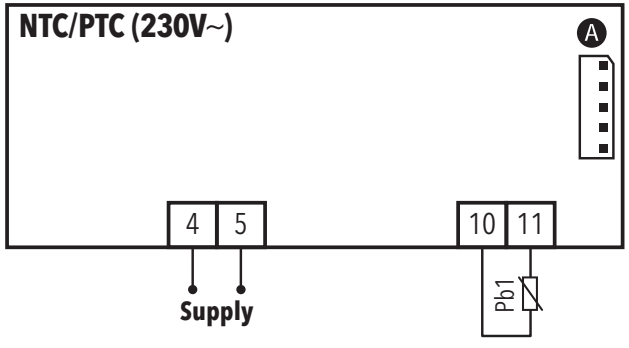
Pour configurer ainsi l'instrument, il est nécessaire d'accéder au répertoire identifié par l'étiquette **Add** et d'utiliser les paramètres **dEA** et **FAA**.



MODÈLE NTC/PTC

CONNEXIONS





CARACTÉRISTIQUES ENTRÉES/SORTIES

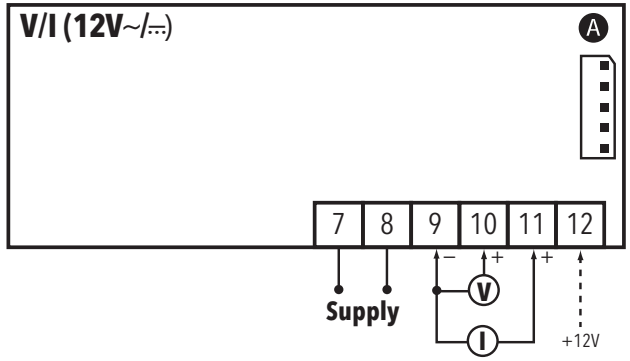
Plage de visualisation:	**NTC**: -50...110 °C (-58...230 °F) **PTC**: -50...140 °C (-58...302 °F) sur afficheur 3 digits et demi plus signe
Entrée analogique:	1 **NTC** ou 1 **PTC** (sélectionnable par paramètre **H00**)
Série:	TTL pour connexion à Copy Card ou au systèmes de télégestion Televis/Modbus
Plage de mesure:	-50 ... 140 °C (-58 ... 284 °F)
Précision:	meilleure de 0,5% de la pleine échelle + 1 chiffre
Résolution:	0,1 °C (0,1 °F jusqu'à +199,9 °F; 1 °F au-delà)

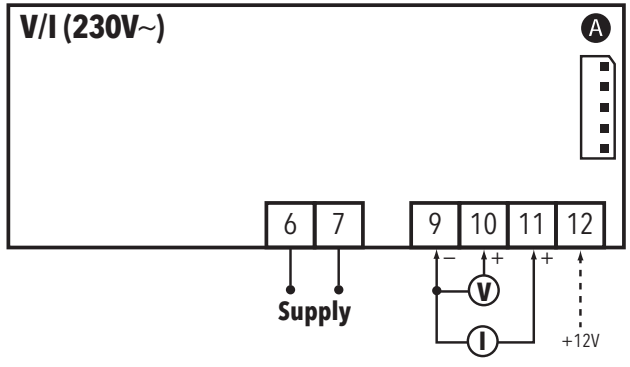
BORNES

***4-5**	Alimentation 230 Vac	**10-11**	Entrée sonde Pb1
***8-9**	Alimentation 12 Vac/dc et 12-24 Vac/12-36 Vdc		
A	Entrée TTL pour Copy Card et connexion à TelevisSystem		*** selon le modèle**

MODÈLE V/I

CONNEXIONS





CARACTÉRISTIQUES ENTRÉES/SORTIES

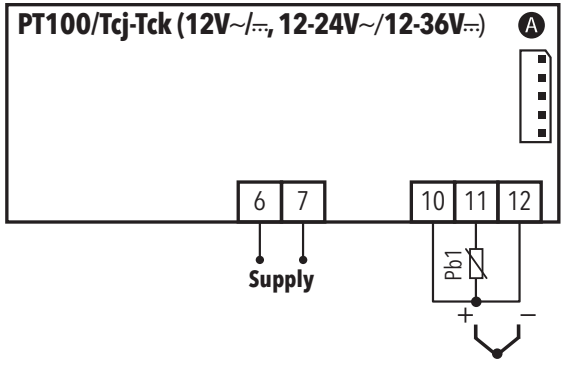
Plage de visualisation:	-199...199 (ndt = **n**) -199,9...199,9 (ndt = **y**) -1999...1999 (ndt = **int**) sur afficheur 3 digits et demi plus signe
Entrée analogique:	1 **V/I** (0-1 V, 0-5 V, 0-10 V, 0...20 mA, 4...20 mA) (sélectionnable par paramètre **H00**) Charge maximale: - courant = 100 Ω - tension = 20 kΩ
Série:	TTL pour connexion à Copy Card ou au systèmes de télégestion Televis/Modbus
Plage de mesure:	-1999 ... 1999
Précision:	En fonction du modèle: **0-1V**: meilleure de 0,5 % de f.s. + 1 chiffre **Autres**: meilleure de 0,5 % de f.s. + 1 chiffre
Résolution:	1 ou 0,1 chiffre sur base des configurations

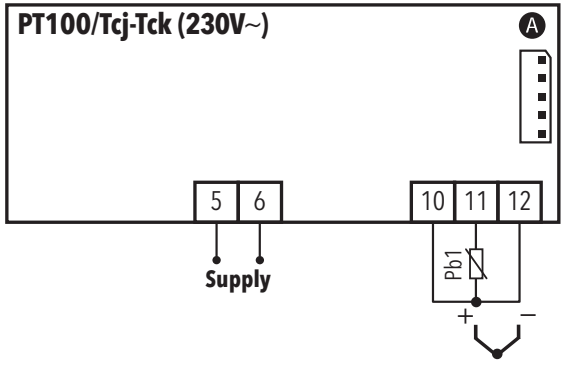
BORNES

***6-7**	Alimentation 230 Vac	***9-10-12**	Entrée sous tension (**9**=GND; **10**="+"; **12**=12V)
***7-8**	Alimentation 12 Vac/dc	***9-11-12**	Entrée sous courant (**9**=GND; **11**="+"; **12**=12V)
A	Entrée TTL pour Copy Card et connexion à TelevisSystem		*** selon le modèle**

MODÈLE PT100/Tcj-Tck

CONNEXIONS





CARACTÉRISTIQUES ENTRÉES/SORTIES

Plage de visualisation:	**PT100**: -150...650 °C **TcJ**: -40...750 °C **TcK**: -40...1350 °C sur afficheur 3 digits et demi plus signe
Entrée analogique:	1 **PT100** ou 1 **TcJ** / **Tck** (sélectionnable par paramètre **H00**)
Série:	TTL pour connexion à Copy Card ou au systèmes de télégestion Televis/Modbus
Plage de mesure:	-150 ... 1350 °C (-238 ... 2462 °F)
Précision:	voir tableau « modèles Pt100/TcJ/TcK »
Résolution:	voir tableau « modèles Pt100/TcJ/TcK »

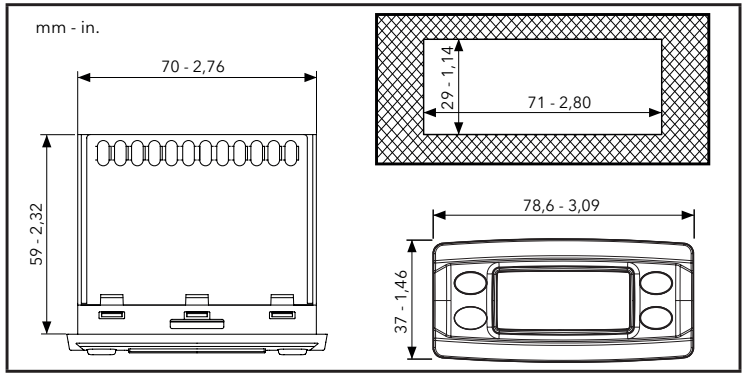
BORNES

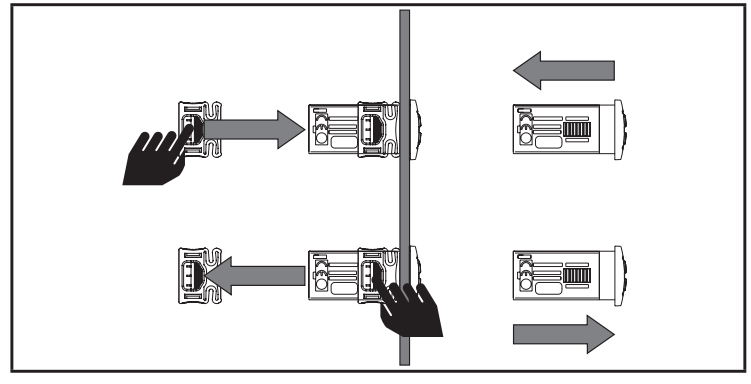
***5-6**	Alimentation 230 Vac	***10-11-12**	Entrée sonde **PT100** - 3 fils (Pb1)
***6-7**	Alimentation 12 Vac/dc et 12-24 Vac/12-36 Vdc	***11-12**	Entrée **TcJ**/**TcK**
A	Entrée TTL pour Copy Card et connexion à TelevisSystem		***** selon le modèle**

MODÈLES PT100/Tcj-Tck		
PT100:	PRÉCISION:	0,5 % pleine échelle + 1 chiffre 0,2 % de -150 à 300 °C
	RÉSOLUTION:	0,1 °C (0,1 °F) de -199,9 °C jusqu'à 199,9 °C; 1 °C (1 °F) au-delà
TcJ:	PRÉCISION:	0,4 % pleine échelle + 1 chiffre
	RÉSOLUTION:	0,1 °C (0,1 °F) de -199,9 °C jusqu'à 199,9 °C; 1 °C (1 °F) au-delà
Tck:	PRÉCISION:	0,5 % pleine échelle + 1 chiffre 0,3 % de -40 à 800 °C
	RÉSOLUTION:	0,1 °C (0,1 °F) de -199,9 °C jusqu'à 199,9 °C; 1 °C (1 °F) au-delà

MONTAGE - DIMENSIONS

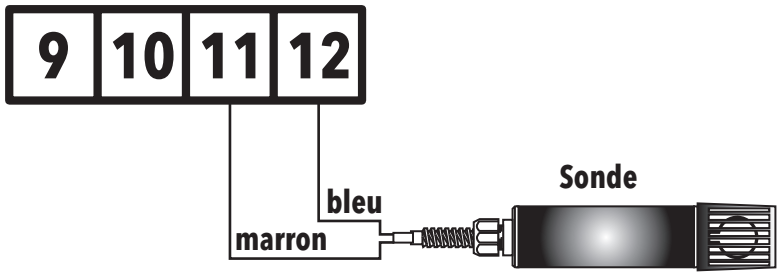
L'instrument est conçu pour le montage sur panneau. Effectuer une découpe de 71x29 mm (2,80x1,14 in.) et introduire l'instrument en le fixant à l'aide des brides fournies à cet effet. S'assurer que la zone à proximité des fentes de refroidissement de l'instrument est bien aérée.



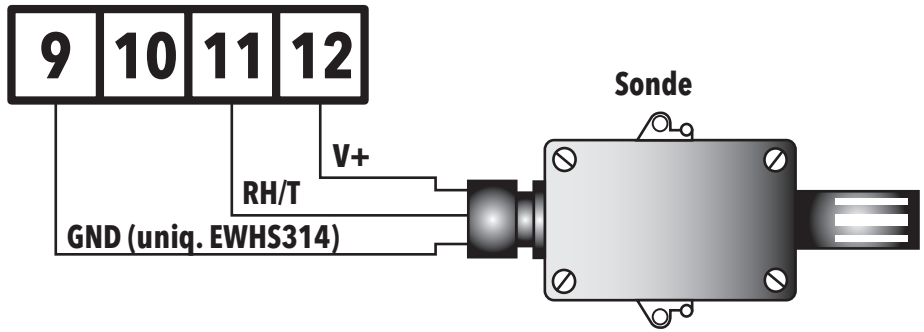


CONFIGURATION SONDES EWPA-EWHS

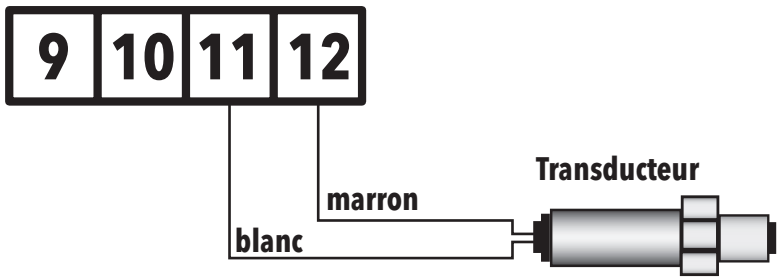
EWHS 284 2 fils



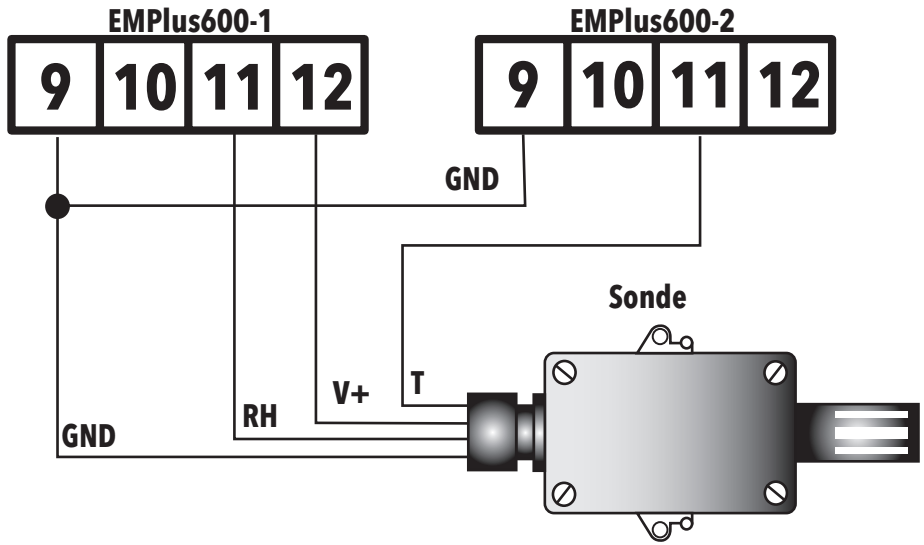
EWHS 304/314 3 fils



EWPA 007/030 2 fils / Transducteur



EWHS 314 4 fils (Modèle V-I)



UTILISATION DE LA UNICARD/COPY CARD

La UNICARD/Copy Card, à connecter au port série (TTL), permet la programmation rapide des paramètres de l'instrument. Accéder aux paramètres **Installateur** en entrant « PA2 », faire défiler les répertoires avec ⌃ et ⌄ jusqu'à la visualisation du répertoire **FPr**. Le sélectionner avec SET, faire défiler les paramètres avec ⌃ et ⌄ et sélectionner la fonction avec SET (ex.: **UL**).

- **Upload** (**UL**): sélectionner **UL** et appuyer sur SET. Cette opération permet de télécharger les paramètres de programmation de l'instrument à la UNICARD/Copy Cardd. Si l'opération est réussie, l'afficheur visualisera « **y** », dans le cas contraire il visualisera « **n** ».
- **Format** (**Fr**): sélectionner **Fr** et appuyer sur SET. Cette opération permet de formater la UNICARD/Copy Card (opération conseillée en cas de première utilisation). **Attention**: l'utilisation du paramètre **Fr** efface toutes les données présentes. L'opération n'est pas susceptible d'être annulée.
- **Download (dL)**:
  - sélectionner **dL** et appuyer sur SET. Cette opération permet de télécharger les paramètres de programmation de la UNICARD/Copy Card sur l'instrument. Si l'opération est réussie, l'afficheur visualisera « **y** », dans le cas contraire il visualisera « **n** ».
  - connecter la UNICARD/Copy Card à l'instrument hors tension. À l'allumage, le téléchargement des données de la Copy Card à l'instrument sera automatique. Au terme du lamp test, l'afficheur visualisera « **dLy** » pour indiquer que l'opération est réussie et « **dLn** » si l'opération a échoué.



REMARQUE: **après le téléchargement (download), l'instrument fonctionnera selon les paramétrages de la nouvelle liste qui vient d'être chargée.**

ACCÈS ET UTILISATION DES MENUS

Les ressources sont réparties sur 2 menus accessibles de la façon suivante :

- menu « État Machine » : en appuyant et en relâchant la touche SET.
- menu «Programmation» : appuyer sur la touche SET pendant plus de 5 secondes.

En s'abstenant d'agir sur le clavier pendant plus de 15 secondes (time-out) ou en appuyant une fois sur la touche ⏻, on confirme la dernière valeur visualisée sur l'afficheur et on retourne à la visualisation précédente.

MOT DE PASSE

Mot de passe «PA1»: permet d'accéder aux paramètres Utilisateur. Dans la configuration par défaut, le mot de passe n'est pas validé (**PS1**=0). Pour l'activer (**PS1**≠0) : appuyer sur SET pendant plus de 5 secondes, faire défiler les paramètres avec ⌃ et ⌄ jusqu'à l'étiquette **PS1**, appuyer sur SET pour en visualiser la valeur, la modifier avec ⌃ et ⌄ et la mémoriser en appuyant sur SET ou ⏻. Si le mot de passe est activé, le système le demandera pour accéder aux paramètres Utilisateur.

Mot de passe «PA2»: permet d'accéder aux paramètres Installateur. Dans la configuration par défaut, le mot de passe est validé (**PS2**=15). Pour le modifier (**PS2**≠15) : appuyer sur SET pendant plus de 5 secondes, faire défiler les paramètres avec ⌃ et ⌄ jusqu'à l'étiquette **PA2**, appuyer sur SET, configurer avec ⌃ et ⌄ la valeur « 15 » et la confirmer avec SET. Faire défiler les répertoires jusqu'à l'étiquette **diS** et appuyer sur SET pour y entrer. Faire défiler les paramètres avec ⌃ et ⌄ jusqu'à l'étiquette **PS2**, appuyer sur SET pour en visualiser la valeur, la modifier avec ⌃ et ⌄ et la mémoriser en appuyant sur SET ou ⏻.

La visibilité de **«PA2»** est:

1) **PA1** et **PA2** ≠ 0: Appuyer sur SET pendant plus de 5 secondes pour visualiser **PA1** et **PA2**. et décider d'accéder aux paramètres «Utilisateur» (**PA1**) ou aux paramètres «Installateur» (**PA2**).
2) **Autrement**: Le mot de passe **PA2** fait partie des paramètres de niveau 1. S'il est validé, le système le demandera pour accéder aux paramètres «Installateur» et pour l'introduire, suivre les procédures décrites pour le mot de passe **PA1**.

Si la valeur saisie est incorrecte, l'écran affichera de nouveau l'étiquette **PA1**/**PA2** et il faudra répéter la procédure.

MENU ETAT MACHINE

Appuyer sur la touche SET et la relâcher pour accéder au menu «État Machine».
À l'aide des touches ⌃ et ⌄, il est possible de faire défiler tous les répertoires du menu:



- **AL**: répertoire alarmes (**visible uniquement en présence d'alarmes activées**);
- **Pb1**: répertoire valeur sonde 1 - Pb1;

Visualiser les sondes: en présence des étiquette Pb1, et à l'enfoncement de la touche SET, l'écran affiche la valeur mesurée par la sonde correspondante (**REMARQUE**: la valeur n'est pas susceptible d'être modifiée)

MENU PROGRAMMATION

Pour entrer dans le menu «Programmation», appuyer pendant plus de 5 secondes sur la touche SET.
Le système demandera l'éventuel MOT DE PASSE d'accès «PA1» pour les paramètres «Utilisateur» et «PA2» pour les paramètres «Installateur» (voir paragraphe «MOT DE PASSE»).

Paramètres **Utilisateur** : à l'accès l'afficheur visualisera le premier paramètre (ex. : « HAL »).
Appuyer sur ⌃ et ⌄ pour faire défiler tous les paramètres du niveau courant. Sélectionner le paramètre souhaité en appuyant sur SET. Appuyer sur ⌃ et ⌄ pour le modifier et SET pour enregistrer la modification.

Paramètres **Installateur** : à l'accès l'afficheur visualisera le premier répertoire (ex. : « AL »).
Appuyer sur ⌃ et ⌄ pour faire défiler les répertoires du niveau courant. Sélectionner le répertoire souhaité avec SET.
Appuyer sur ⌃ et ⌄ pour faire défiler les paramètres du répertoire courant et sélectionner le paramètre avec SET.
Appuyer sur ⌃ et ⌄ pour le modifier et SET pour enregistrer la modification.

REMARQUE: il est recommandé d'éteindre et de rallumer l'instrument à chaque modification de la configuration des paramètres afin de prévenir tout dysfonctionnement au niveau de la configuration et/ou des temporisations en cours.

DIAGNOSTIC

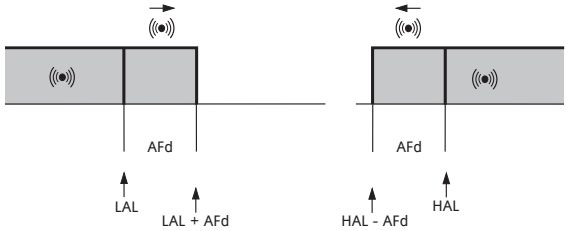
L'état d'alarme est toujours signalé par l'icône alarme ⚠.
Pour acquittée l'alarme, enfoncer et relâcher une touche quelconque ; l'icône correspondante continuera de clignoter.

REMARQUE: pendant le temps de désactivation de l'alarme (répertoire « AL » dans le Tableau des paramètres), l'alarme n'est pas signalée.

ALARMES

Étiq.	Panne	Description	Effets	Resolution probleme
E1	Sonde1 en panne	• lecture de valeurs hors des limites de fonctionnement • sonde defectueuse / en court-circuit / ouverte	• Affichage etiquette **E1** • Icône Alarme Fixe • Désactivation régulateur alarmes de temp. max. et min.	• controler le type de sonde (**H00**) • controler le cablage des sondes • remplacer la sonde
AH1	Alarme de HAUTE (Pb1)	valeur lue par **Pb1** ≥ **HAL** apres un temps equivalant a **tAO**. (voir «ALARMES DE MIN/MAX TEMP.»)	• Mémorisation de l'étiq. **AH1** dans le repertoire AL • Icône Alarme Fixe	Attendre le retour de la valeur lue par Pb1 inferieure a **HAL-AFd**.
AL1	Alarme de BASSE (Pb1)	valeur lue par **Pb1** ≤ **LAL** apres un temps equivalant a **tAO**. (voir «ALARMES DE MIN/MAX TEMP.»)	• Mémorisation de l'étiq. **AL1** dans le repertoire AL • Icône Alarme Fixe	Attendre le retour de la valeur lue par Pb1 superieure a **LAL+AFd**.

ALARMES DE MIN/MAX TEMPÉRATURE



Alarme de température minimum:	Temp. ≤ **LAL** (LAL avec signe)
Alarme de température maximum:	Temp. ≥ **HAL** (HAL avec signe)
Fin d'alarme de temp. minimum:	Temp. ≥ **LAL + AFd**
Fin d'alarme de temp. maximum:	Temp. ≤ **HAL - AFd**

DONNEES TECHNIQUES

Le produit est conforme aux suivantes Normes harmonisées : EN 60730-1 et EN 60730-2-9

Construction du dispositif de commande:	dispositif électronique de commande incorporé
Fonction du dispositif de commande:	dispositif de commande de fonctionnement (mais pas de sécurité)
Type d'action :	1.B
Degré de pollution :	2
Catégorie de surtension :	II
Tension impulsive nominale :	2500 V
Température :	Utilisation : –5 … +55 °C - Stockage : –30 … +85 °C
Alimentation :	• 12 Vac/dc (±10%) • 12-24 Vac/12-36 Vdc (±10%) (Alimentation NON isolée) • 230 Vac (±10%) 50/60 Hz
Puissance absorbée (maximum):	• 1,5 VA (modèle 12 Vac/dc) • 3 W (modèle 12-24 Vac/12-36 Vdc et 230 Vac)
Classe du logiciel:	A

REMARQUE: controler l'alimentation declaree sur l'etiquette de l'instrument.

INFORMATIONS SUPPLEMENTAIRES

Caractéristiques Entrées/Sorties

Voir paragraphe « Connexions »

Caractéristiques mécaniques

Dimensions:	frontal 78,6x37 mm (3,09x1,46 in.), profondeur 59 mm (2,32 in.) (sans bornes)
Bornes:	à vis/déconnectables pour câbles d'une section de 2,5 mm^2 (13 AWG)
Connecteurs:	TTL pour la connexion à la UNICARD/Copy Card (Longueur maximum : 3 m (9,84 ft))
Humidité:	Utilisation / Stockage : 10...90 % RH (non condensante)

REMARQUE: les caractéristiques techniques, indiquées dans ce document, concernant la mesure (plage, précision, résolution, etc.) font référence à l'instrument dans le sens strict du terme, et non pas aux éventuels accessoires en dotation comme, par exemple, les sondes.

TABLEAU PARAMETRES

PAR.	DESCRIPTIONE	MODÈLE	PLAGE	VALEUR	U.M.	NIVEAU
	ALARMES (repertoire « AL »)					
HAL	Alarme de température maximum.	**NTC/PTC**	LAL...150,0	50,0	°C/°F	User/Inst
		PT100-Tc	LAL...1999	1200	°C/°F	
		V/I	LAL...150	150	num	
LAL	Alarme de température minimum.	**NTC/PTC**	-150,0...HAL	-50,0	°C/°F	User/Inst
		PT100-Tc	-328...HAL	-199,9	°C/°F	
		V/I	-150...HAL	-150	num	
AFd	Différentiel des alarmes.	**NTC/PTC**	1,0...50,0	2,0	°C/°F	Inst
		PT100-Tc	1,0...50,0	2,0	°C/°F	
		V/I	1...50	2	num	
PAO	Temps d'exclusion des alarmes au rallumage de l'instrument, après une coupure de courant.	TOUS	0...10	0	heures	Inst
tAO	Temps de retardement signalisation alarme température.	TOUS	0...250	1	min	Inst
tP	Acquitte l'alarme avec n'importe quelle touche. **n** (0) = non; **y** (1) = oui.	TOUS	n/y	y	flag	Inst
	COMMUNICATION (repertoire « Add »)					
PtS	Sélection protocole de communication. **t** (0) = Televis; **d** (1) = Modbus.	TOUS	t/d	t	flag	Inst
dEA	Index du dispositif à l'intérieur de la famille (valeurs valables de 0 à 14).	TOUS	0...14	0	num	Inst
FAA	Famille du dispositif (valeurs valables de 0 à 14).	TOUS	0...14	0	num	Inst
Adr	Adresse contrôleur protocole Modbus.	TOUS	1...255	1	num	Inst
bAU	Sélection débit en bauds. **48**(0) = 4800; **96**(1) = 9600; **192**(2) = 19200; **384**(3) = 38400.	TOUS	48/96/ 192/384	96	num	Inst
Pty	Bit de parité Modbus. **n** (0) = aucun; **E** (1) = pairs; **o** (2) = impairs.	TOUS	n/E/o	E	num	Inst
StP	Bit de stop Modbus. **1b** (0) = 1 bit; **2b** (1) = 2 bit.	TOUS	1b/2b	1b	flag	Inst

PAR.	DESCRIPTIONE	MODÈLE	PLAGE	VALEUR	U.M.	NIVEAU
	AFFICHEUR (repertoire « diS »)					
LOC	LOCk. Blocage modification Point de consigne. Il est cependant toujours possible d'entrer dans la programmation des paramètres et de les modifier, y compris l'état de ce paramètre pour permettre le déverrouillage du clavier. **n** (0)= non; **y** (1) = oui.	TOUS	n/y	n	flag	User/Inst
PS1	Mot de passe 1. Quand il est validé (**PS1 ≠ 0**), il représente la clé d'accès aux paramètres de **Utilisateur** (User).	TOUS	0...250	0	num	User/Inst
PS2	Mot de passe 2. Quand il est validé (**PS2 ≠ 0**), il représente la clé d'accès aux paramètres de **Installateur** (Inst).	TOUS	0...250	15	num	Inst
ndt	Affichage avec point décimal. **n** (0) = non (sans point décimal); **y** (1) = oui (avec point décimal); **int** (2) = entier (modèles V/I uniquement).	TOUS	n/y/int	n	num	User/Inst
CA1	Calibrage 1. Valeur positive ou négative qui est additionnée à celle qui est lue par la sonde **Pb1**.	**NTC/PTC**	-30,0...30,0	0,0	°C/°F	User/Inst
		PT100-Tc	-30,0...30,0	0,0	°C/°F	
		V/I	-30...30	0	num	
LdL	Valeur minimale visualisable par l'instrument.	**NTC/PTC**	-199,9...HdL	-50,0	°C/°F	Inst
		PT100-Tc	-328...HdL	-199,9	°C/°F	
		V/I	-199...HdL	-199	num	
HdL	Valeur maximale visualisable par l'instrument.	**NTC/PTC**	LdL...199,9	140,0	°C/°F	Inst
		PT100-Tc	LdL...1350	1350	°C/°F	
		V/I	LdL...199	199	num	
dro	Sélectionne l'unité de mesure de la sonde 1. • **NTC/PTC** et **PT100-Tc**: **C** (0) = °C, **F** (1) = °F • **V/I**: **n** (0) = ne pas sélectionner aucun unité de mesure, **t** (1) = température, **P** (2) = pression, **H** (3) = humidité	**NTC/PTC**	C/F	C	flag	Inst
		PT100-Tc	C/F	C	flag	
		V/I	n/t/P/H	n	num	

PAR.	DESCRIPTIONE	MODÈLE	PLAGE	VALEUR	U.M.	NIVEAU
	CONFIGURATION (repertoire « CnF ») ➡ En cas de modification d'un ou de plusieurs paramètres, le contrôleur DOIT être éteint puis rallumé.					
H00	Sélection type de sonde. • **NTC/PTC**: **Ptc** (0) = PTC, **ntC** (1) = NTC • **PT100-Tc**: **Jtc** (0) = TcJ, **Htc** (1) = Tck, **Pt1** (2) = PT100. • **V/I**: **420** (0) = 4...20mA, **020** (1) = 0...20mA, **t10** (2) = 0...10V, **t05** (3) = 0...5V, **t01** (4) = 0...1V.	**NTC/PTC**	Ptc/ntC	ntc	flag	User/Inst
		PT100-Tc	Jtc/Htc/Pt1	Pt1	num	
		V/I	420/020 t10/t05/t01	420	num	
H03	Limite inférieure entrée courant/tension. (**présent uniquement sur le modèle V/I**)	**NTC/PTC**				User/Inst
		PT100-Tc				
		V/I	-1999...1999	0	num	
H04	Limite supérieure entrée courant/tension. (**présent uniquement sur le modèle V/I**)	**NTC/PTC**				User/Inst
		PT100-Tc				
		V/I	-1999...1999	1000	num	
rEL	Version firmware. Version du logiciel: **paramètre en lecture seule**.	TOUS	/	/	/	User/Inst
tAb	tAble of parameters. Réservé: **paramètre en lecture seule**.	TOUS	/	/	/	User/Inst
	UNICARD/COPY CARD (repertoire « FPr »)					
UL	Upload. Transfert des paramètres de l'Instrument vers la UNICARD/COPY CARD.	TOUS	/	/	/	Inst
dL	Download. Transfert des paramètres de la UNICARD/COPY CARD vers l'Instrument.	TOUS	/	/	/	Inst
Fr	Format. Effacement de toutes les données introduites dans la UNICARD/COPY CARD. **ATTENTION**: Le recours au paramètre Fr (formatage) entraîne la perte définitive des données qui y sont présentes. L'opération n'est pas susceptible d'être annulée.	TOUS	/	/	/	Inst

BRANCHEMENTS ELECTRIQUES

Attention ! Intervenir sur les branchements electriques uniquement lorsque la machine est hors tension.

L'instrument est doté de barrettes de connexion à vis ou déconnectables pour le branchement de câbles électriques avec section max. de 2,5mm^2. Ne pas dépasser le courant maximum admis ; en cas de charges supérieures, utiliser un contacteur d'une puissance appropriée. S'assurer que le voltage de l'alimentation est conforme à celui qui est nécessaire pour l'instrument. Les sondes NTC/PTC/PT100 ne sont caractérisées par aucune polarité de prise et peuvent être allongées au moyen d'un câble bipolaire normal (La prolongation de la sonde influe sur le comportement de l'instrument du point de vue de la compatibilité électromagnétique EMC; faire extrêmement attention au câblage, surtout en cas d'utilisation de sondes PT100 avec un câble mesurant plus de 3 m).

CONDITIONS D'UTILISATION

Utilisation autorisee

L'instrument devra être installé et utilisé conformément aux instructions fournies et, plus particulièrement, dans des conditions normales, les parties sous tension dangereuse ne devront pas être accessibles. Le dispositif devra être adéquatement protégé contre l'eau et la poussière selon l'usage prévu. L'accès au dispositif ne pourra se faire qu'au moyen d'un mécanisme de verrouillage à clé ou d'outils (à l'exception de la façade). Le dispositif peut être intégré dans un appareil à usage domestique et/ou similaire dans le domaine de la réfrigération et sa conformité aux normes européennes harmonisées en matière de sécurité a été vérifiée.

Utilisation non autorisee

Tout usage autre que celui pour lequel le dispositif est prévu, est interdit. Les contacts relais fonctionnels de série peuvent se détériorer : les dispositifs de protection de l'instrument, réglementaires ou relevant du bon sens, pour répondre aux exigences de sécurité évidences, doivent être réalisés à l'extérieur du dispositif.

RESPONSABILITE ET RISQUES RESIDUELS

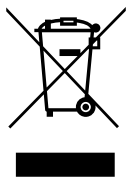
Les équipements électriques doivent être installés, exploités et entretenus par un personnel qualifié.
La responsabilité de Schneider Electric se limite à l'utilisation correcte et professionnelle du produit conformément aux directives reportées dans ce manuel et les autres documents de support, et ne couvre pas les dommages éventuels provoqués par les éléments suivants (liste non exhaustive donnée à titre indicatif) :

- une installation et d'une utilisation qui différeraient de celles qui sont prévues et, en particulier, qui ne seraient pas conformes aux prescriptions de sécurité prévues par les normes ou imparties par le présent document ;
- une utilisation sur des tableaux électriques ne garantissant pas une protection appropriée contre les secousses électriques, l'eau et la poussière dans les conditions de montage réalisées ;
- utilisation sur des tableaux permettant d'accéder à des parties dangereuses sans la présence d'un mécanisme de verrouillage à clé ou d'outils permettant cette opération ;
- manipulation et/ou altération du produit ;
- installation/utilisation sur des tableaux non conformes aux réglementations applicables dans le pays d'installation de l'appareil.

DÉGAGEMENT DE RESPONSABILITÉ

Cet ouvrage appartient exclusivement à la société Eliwell qui en interdit absolument la reproduction et la divulgation sans son autorisation expresse. Ce document a été réalisé avec un soin extrême ; la société Eliwell décline cependant toute responsabilité dérivant de l'utilisation de ce même document. Même remarque pour les personnes ou sociétés ayant participé à la création et rédaction de ce manuel. Eliwell se réserve le droit d'apporter toute modification, esthétique ou fonctionnelle, sans aucun préavis et à n'importe quel moment.

MISE AU REBUT



L'appareil (ou le produit) ne doit pas être jeté avec les déchets ménagers, mais doit être collecté et traité séparément conformément à la réglementation relative à l'élimination des DEEE professionnels ou ménagers en vigueur dans le pays d'utilisation.

Eliwell Controls s.r.l.
Via dell'Industria, 15 - Z.I. Paludi
32016 Alpago (BL) ITALY
T: +39 0437 986 111
www.eliwell.com

Assistance technique Clients:
T: +39 0437 986 300
E: techsuppeliwell@se.com

Ventes
T: +39 0437 986 100 (Italie)
T: +39 0437 986 200 (autres pays)
E: saleseliwell@se.com

FABRIQUÉ EN ITALIE

9IS44412-2.01 • EMPlus 600 • FR • 11/21
© 2021 Eliwell • Tous droits reserves.