

PR 100A

**Enregistreur imprimante avec deux entrées
(expansibles à six)**

Version 2.10 du 22 Avril 2004

File pr100a_fre_v2.10.pdf

PT

EVERY CONTROL S.r.l.

Via Mezzaterra 6, 32036 Sedico Belluno ITALIE

Tél. 0039-0437-852468 • Fax 0039-0437-83648

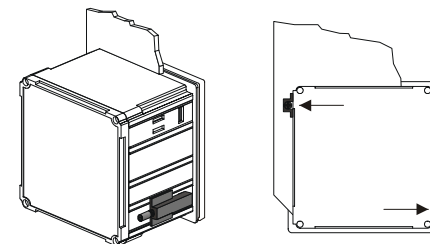
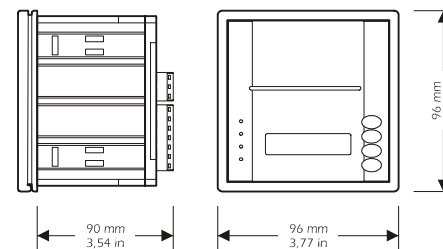
info@evco.it • www.evco.it

FRANCAIS

1 PREPARATIFS

1.1 Installation

Sur panneau, trou de dimensions 92 x 92 mm (3,62 x 3,62 in), avec étriers à vis (en standard).



Every Control S.r.l. • PR 100A • Feuille 1/3

installation avec étriers à vis (positionner les étriers selon les indications); pour éviter

d'abîmer le boîtier et les étriers à vis, modérer le couple de serrage.

2 UTILISATION

2.1 Mise en marche/arrêt de l'appareil

Pour mettre en marche/arrêter l'appareil:

- presser 

En fonction ON, l'appareil imprime et/ou enregistre les valeurs détectées par les sondes et les événements.

En fonction OFF, l'appareil enregistre les valeurs détectées par les sondes et les événements.

2.2 Entraînement manuel du papier


Pour entraîner le papier en mode manuel:


- presser 

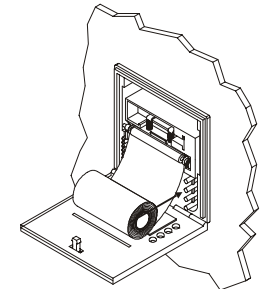
2.3 Remplacement du rouleau de papier

Pour remplacer le rouleau de papier:

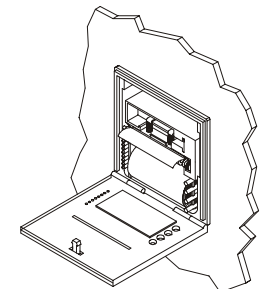
- arrêter l'appareil

- presser  pour ouvrir la face avant de l'appareil

- glisser le rouleau de papier sous le rouleau d'entraînement
- presser  jusqu'à ce que le rouleau d'entraînement entraîne le rouleau de papier



- positionner le rouleau de papier dans le logement



- fermer la face avant de l'appareil.

3 MODE D'IMPRESSION

3.1 On Line Report

L'appareil imprime et enregistre les événements; passé l'intervalle d'acquisition établi par le paramètre **Acq. Time** l'appareil imprime et enregistre aussi les valeurs détectées par les sondes.

Le paramètre **Off Line** doit être configuré à No.

3.2 Daily Report

L'appareil enregistre les événements; passé l'intervalle d'acquisition établi par le paramètre **Acq. Time** l'appareil enregistre aussi les valeurs détectées par les sondes.

L'appareil imprime les données enregistrées à l'heure établie par le paramètre **Print Hour** ⁽¹⁾.

Le paramètre **Off Line** doit être configuré à Yes et le paramètre **Print Hour** doit être configuré différent à Off ⁽²⁾.

(1) l'appareil imprime les données enregistrées dans l'intervalle compris entre deux heures établies par le paramètre **Print Hour**

(2) les modes d'impression Daily Report et Historical Report peuvent être utilisés simultanément.

3.3 Historical Report

L'appareil enregistre les événements; passé l'intervalle d'acquisition établi par le paramètre **Acq. Time** l'appareil enregistre aussi les valeurs détectées par les sondes.

Pour imprimer les données enregistrées:

▪ presser  l'appareil visualise **Histor. Report?**

▪ presser  d'ici 10 s  ⁽³⁾.

Le paramètre **Off Line** doit être configuré à Yes ⁽²⁾.

(2) les modes d'impression Daily Report et Historical Report peuvent être utilisés simultanément

(3) si le paramètre **Remote Print** est configuré à Yes, activer l'entrée pour l'impression à distance.

4 PARAMETRES DE CONFIGURATION

4.1 Configuration des paramètres de configuration

Les paramètres de configuration sont classés sur deux niveaux.

Pour accéder à la procédure:

▪ presser  l'appareil visualise **password**

▪ presser  et  l'appareil visualise <>


Pour accéder au niveau "Utilisateur" :

▪ presser  ou  pour configurer "**-19**"

▪ presser  et  l'appareil visualise

Print Setup?

Pour accéder au niveau "Installateur" :

▪ presser  ou  pour configurer "**19**"

▪ presser  et  l'appareil visualise

Print Setup?

Pour sélectionner un paramètre:

▪ presser  ou 

Pour modifier la valeur d'un paramètre:

▪ presser  et  l'appareil visualise <> et ...

▪ presser  ou  donc ...

▪ presser  et 

Pour sortir de la procédure:

▪ bien ne rien manipuler pendant le temps établi par le paramètre **Timeout Setup**

La modification de la valeur d'un paramètre est validée après la sortie de la procédure pour la configuration des paramètres de configuration.

5 SIGNALISATIONS

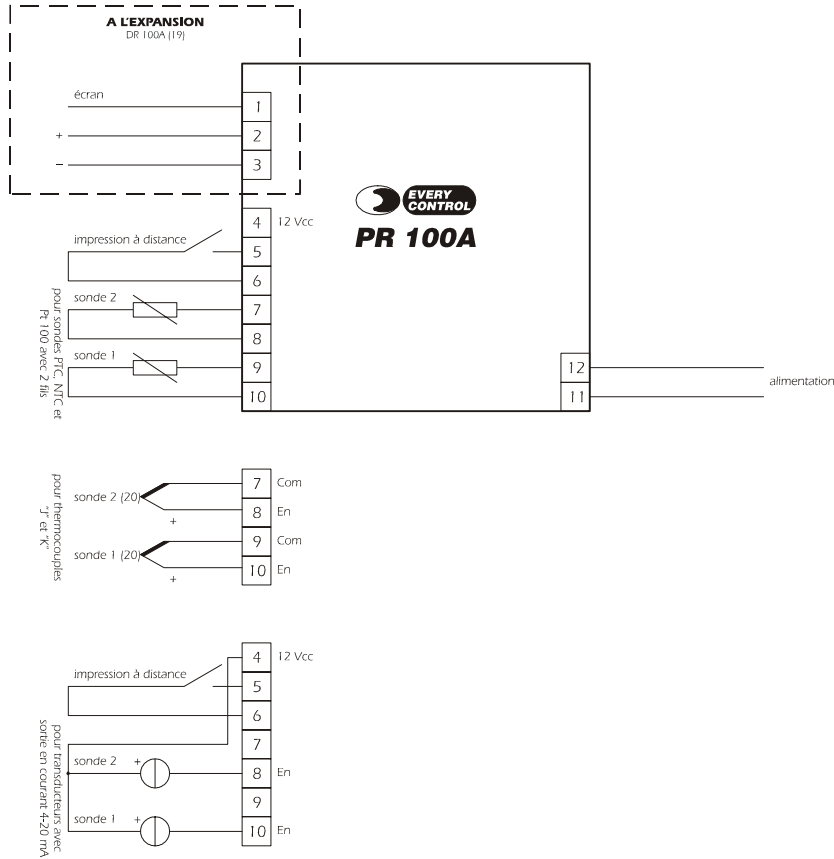
5.1 Signalisations

LED	SIGNIFICATION
on/off	LED ON/OFF si allumée, l'appareil est en marche
alarm	LED alarme si clignotante, une alarme est en cours
set	LED set si allumée, une procédure pour la configuration des paramètres de configuration est en cours si clignotante, une modification de la valeur d'un paramètre de configuration est en cours
timer	LED timer si allumée, le mode d'impression Daily Report est active

INDICATION	SIGNIFICATION
Printing...	le mode d'impression On Line Report est active

9 RACCORDEMENT ELECTRIQUE

9.1 Raccordement électrique



(19) raccorder les sondes en succession (par exemple, si l'on utilise trois canaux, raccorder les sondes 1 et 2 sur l'enregistreur PR 100A et la sonde 3 sur l'expansion DR 100A);

raccorder PR 100A à DR 100A en utilisant un cordon twisté

(20) doter la sonde d'une protection capable d'isoler-la contre les parties métalliques ou utiliser des sondes avec isolement.

Recording...	le mode d'impression Daily Report et/ou Historical Report est active
Memory 90% ... 99%	si l'on visualise sur le LCD, la mémoire est en épuisement

6 ALARMES

6.1 Alarmes

CODE	CAUSE	REMEDES	CONSEQUENCES
AN1...6	type de sonde 1...6	voir le paramètre AN1...6 Type	si le mode d'impression On Line Report
Err	erreur		est active, l'appareil
sonde	sonde 1...6 défectueuse	vérifier fonctionnement de la sonde	imprime et enregistre
1...6	mauvais raccordement appareil-sonde 1...6	vérifier le raccordement appareil-sonde	l'événement; si le mode d'impression Daily Report et/ou Historical Report est
	valeur détectée par la sonde 1...6 hors échelle	vérifier que la valeur appliquée à la sonde soit dans les limites de l'échelle	active, l'appareil enregistre l'événement
	valeur détectée par la sonde 1...6 instable (la valeur détectée est changée plus de 1 degré/point toutes les 2 s 8 fois de suite)		
AN1...6	valeur détectée par la sonde 1...6 en dehors du seuil établi par le paramètre AN1...6	vérifier la valeur appliquée à la sonde (voir les paramètres AN1...6 Alarm	si le mode d'impression On Line Report est active, l'appareil imprime et enregistre
haute	alarme	AN1...6 Alarm	l'événement; si le mode d'impression Daily Report et/ou Historical Report est
sonde	sonde	Hyst et AN1...6 Max Alarm	active, l'appareil enregistre l'événement
1...6			

AN1...6	valeur détectée par la sonde 1...6 en dehors du seuil établi par le paramètre AN1...6	vérifier la valeur appliquée à la sonde (voir les paramètres AN1...6 Alarm	si le mode d'impression On Line Report est active, l'appareil imprime et enregistre
Min Alarm		Hyst et AN1...6 Min Alarm	l'événement; si le mode d'impression Daily Report et/ou Historical Report est
1...6			active, l'appareil enregistre l'événement
Memory	la mémoire est saturée	effacer les données enregistrées par l'appareil (voir les paramètres Delete Memory? et Memory Type)	l'appareil n'enregistre aucune donnée
Full	mémoire saturée		

7 DONNEES TECHNIQUES

7.1 Données techniques

Boîtier: autoextinguible gris.

Dimensions: 96 x 96 x 90 mm (3,77 x 3,77 x 3,54 in).

Installation: sur panneau, trou de dimensions 92 x 92 mm (3,62 x 3,62 in), avec étriers à vis (en standard).

Degré de protection de la face avant: IP 30.

Connecteurs: borniers débrochables au pas de 5 mm (0,19 in) pour fils jusqu'à 2,5 mm² (0,38 sq in, entrées et expansion) et au pas de 7,5 mm (0,29 in) pour fils jusqu'à 2,5 mm² (0,38 sq in, alimentation).

Température ambiante: de 0 à 55 °C (de 32 à 131 °F; 10 ... 90% d'humidité relative sans condensation).

Alimentation: 110-240 Vca, 50/60 Hz (standard) ou 12-36 Vca/cc, 50/60 Hz (sur demande).

Maintient des données de l'horloge sans alimentation: typiquement plus de 3 ans.

Capacité de la mémoire: 2.000 lignes d'impression, indépendamment du nombre d'entrées (par exemple, avec un intervalle d'acquisition de 15 min, la capacité de la mémoire sera de 500 h ou bien environ 21 jours).

Entrées de mesure: 1 (expansibles à 6 avec l'expansion DR 100A) configurable pour sondes PTC ou NTC, thermocouples "J" ou "K", sondes Pt 100 avec 2 fils, transducteurs avec sortie en courant 4-20 mA; la maximum longueur de la sonde est de 15 m (49,21 ft).

A la borne 4 il y a 12 Vcc pour l'alimentation des transducteurs.

Entrées digitales: 1 pour l'impression à distance et pour contact NO.

Le contact doit être sec et n'autorise qu'un courant de 1 mA.

Echelle: de -45 à 150 °C (de -49 à 302 °F) pour sonde PTC, de -20 à 110 °C (de -4 à 230 °F) pour sonde NTC, de -100 à 700 °C (de -148 à 1.292 °F) pour thermocouple "J" avec joint froid à 0 °C (32 °F), de -100 à 1.300 °C (de -148 à 2.372 °F) pour thermocouple "K" avec joint froid à 0 °C (32 °F), de -100 à 600 °C (de -148 à 1.112 °F) pour sonde Pt 100 avec 2 fils.

Résolution: 1 °F avec unité de mesure en Fahrenheit, 1 °C avec unité de mesure en Celsius, 1 % d'humidité relative, 1 bar.

Visualisations: 1 indicateur à LCD vert (2 lignes pour 16 caractères) de hauteur 11,5 mm (0,45 in), indicateur de l'état de l'appareil.

Dimensions maximum du rouleau de papier: 58 x Ø 30 mm (2,28 x Ø 1,18 in).

Largeur d'impression: 48 mm (1,88 in).

Nombre de points par ligne: 384.

Densité d'impression: 8 points par mm.

AN5 dec. point	0	2	—	0	position du point décimal (seulement si AN5 Type = 4-20 mA; 0 = jamais visualisé, 1 = dizaines, 2 = centaines) ⁽¹⁵⁾
-----------------------	---	---	---	---	---

SIGLE	MIN.	MAX.	U.M.	USINE	ENTREE DE MESURE 6
ANb Type	—	—	—	PTC	type de sonde 6 (PTC, TC J, TC K, NTC, 4-20mA, PT 100) ⁽¹⁷⁾
ANb Alarm Setup	—	—	—	No	type d'alarme (No = jamais activée, AL = basse, AH = haute, AH & AL = haute et basse) ⁽¹⁷⁾
ANb Max Alarm	-99	999	⁽¹⁸⁾	70	valeur en dessus de laquelle est activée l'alarme haute (seulement si ANb Alarm Setup =AH ou AH & AL) ⁽¹⁷⁾
ANb Min Alarm	-99	999	⁽¹⁸⁾	10	valeur en dessous de laquelle est activée l'alarme basse (seulement si ANb Alarm Setup =AL ou AH & AL) ⁽¹⁷⁾
ANb Alarm Hyst	1	20	⁽¹⁸⁾	2	hystérésis (différentiel, relatif à ANb Max Alarm et ANb Min Alarm , seulement si ANb Alarm Setup ≠ No) ⁽¹⁷⁾
ANb Offset	-20	20	⁽¹⁸⁾	0	calibration de la sonde 6 ⁽¹⁷⁾
ANb 4-20mA Type	—	—	—	%RH	unité de mesure 4-20 mA (seulement si ANb Type = 4-20 mA; RH% = pourcentage d'humidité relative, bar = bar, °C = degré Celsius, °F = degré Fahrenheit, Hz = hertz, mA = milliampere, - = hors dimension) ⁽¹⁷⁾
ANb 4-20mA Min	-99	999	points	0	valeur minimum du réglage du transducteur 6 (seulement si ANb Type = 4-20 mA) ⁽¹⁷⁾
ANb 4-20mA Max	-99	999	points	100	valeur maximum du réglage du transducteur 6 (seulement si ANb Type = 4-20 mA) ⁽¹⁷⁾
ANb dec. point	0	2	—	0	position du point décimal (seulement si ANb Type = 4-20 mA; 0 = jamais visualisé, 1 = dizaines, 2 = centaines) ⁽¹⁷⁾

(4) si le paramètre est configuré à Yes, l'appareil imprime le set up après la sortie de la procédure pour la configuration des paramètres de configuration

(5) pour activer le mode d'impression Daily Report, le paramètre **Off Line** doit être configuré à Yes et le paramètre **Print Hour** doit être configuré différent à Off, pour activer le mode d'impression Historical Report, le paramètre **Off Line** doit être configuré à Yes

(6) après la sortie de la procédure pour la configuration des paramètres de configuration le paramètre est configuré automatiquement à No

(7) la modification de la valeur du paramètre provoque l'effacement des données enregistrées

(8) l'unité de mesure dépend du paramètre **AN1 Type Celsius/Fahr.** et **AN1 4-20mA Type**

(9) si le paramètre **N. Probe** est configuré à 1, le paramètre n'est pas visualisé

(10) l'unité de mesure dépend du paramètre **AN2 Type Celsius/Fahr.** et **AN2 4-20mA Type**

(11) si le paramètre **N. Probe** est configuré à 1 ou 2, le paramètre n'est pas visualisé

(12) l'unité de mesure dépend du paramètre **AN3 Type Celsius/Fahr.** et **AN3 4-20mA Type**

(13) si le paramètre **N. Probe** est configuré à 1, 2 ou 3, le paramètre n'est pas visualisé

(14) l'unité de mesure dépend du paramètre **AN4 Type Celsius/Fahr.** et **AN4 4-20mA Type**

(18) si le paramètre **N. Probe** est configuré à 1, 2, 3 ou 4, le paramètre n'est pas visualisé

(16) l'unité de mesure dépend du paramètre **AN5 Type Celsius/Fahr.** et **AN5 4-20mA Type**

(17) si le paramètre **N. Probe** est configuré à 1, 2, 3, 4 ou 5, le paramètre n'est pas visualisé

(18) l'unité de mesure dépend du paramètre **ANb Type Celsius/Fahr.** et **ANb 4-20mA Type.**

SIGLE	MIN.	MAX.	U.M.	USINE	ENTREE DE MESURE 4
AN4 Type	—	—	—	PTC	type de sonde 4 (PTC, TC J, TC K, NTC, 4-20mA, PT 100) ⁽¹³⁾
AN4 Alarm Setup	—	—	—	No	type d'alarme (No = jamais activée, AL = basse, AH = haute, AH & AL = haute et basse) ⁽¹³⁾
AN4 Max Alarm	-99	999	⁽¹⁴⁾	70	valeur en dessus de laquelle est activée l'alarme haute (seulement si AN4 Alarm Setup = AH ou AH & AL) ⁽¹³⁾
AN4 Min Alarm	-99	999	⁽¹⁴⁾	10	valeur en dessous de laquelle est activée l'alarme basse (seulement si AN4 Alarm Setup = AL ou AH & AL) ⁽¹³⁾
AN4 Alarm Hyst	1	20	⁽¹⁴⁾	2	hystérésis (différentiel, relatif à AN4 Max Alarm et AN4 Min Alarm , seulement si AN4 Alarm Setup ≠ No) ⁽¹³⁾
AN4 Offset	-20	20	⁽¹⁴⁾	0	calibration de la sonde 4 ⁽¹³⁾
AN4 4-20mA Type	—	—	—	%RH	unité de mesure 4-20 mA (seulement si AN4 Type = 4-20 mA; RH% = pourcentage d'humidité relative, bar = bar, °C = degré Celsius, °F = degré Fahrenheit, Hz = hertz, mA = milliampere, - = hors dimension) ⁽¹³⁾
AN4 4-20mA Min	-99	999	points	0	valeur minimum du réglage du transducteur 4 (seulement si AN4 Type = 4-20 mA) ⁽¹³⁾
AN4 4-20mA Max	-99	999	points	100	valeur maximum du réglage du transducteur 4 (seulement si AN4 Type = 4-20 mA) ⁽¹³⁾
AN4 dec. point	0	2	—	0	position du point décimal (seulement si AN4 Type = 4-20 mA; 0 = jamais visualisé, 1 = dizaines, 2 = centaines) ⁽¹³⁾

SIGLE	MIN.	MAX.	U.M.	USINE	ENTREE DE MESURE 5
AN5 Type	—	—	—	PTC	type de sonde 5 (PTC, TC J, TC K, NTC, 4-20mA, PT 100) ⁽¹⁵⁾
AN5 Alarm Setup	—	—	—	No	type d'alarme (No = jamais activée, AL = basse, AH = haute, AH & AL = haute et basse) ⁽¹⁵⁾
AN5 Max Alarm	-99	999	⁽¹⁶⁾	70	valeur en dessus de laquelle est activée l'alarme haute (seulement si AN5 Alarm Setup = AH ou AH & AL) ⁽¹⁵⁾
AN5 Min Alarm	-99	999	⁽¹⁶⁾	10	valeur en dessous de laquelle est activée l'alarme basse (seulement si AN5 Alarm Setup = AL ou AH & AL) ⁽¹⁵⁾
AN5 Alarm Hyst	1	20	⁽¹⁶⁾	2	hystérésis (différentiel, relatif à AN5 Max Alarm et AN5 Min Alarm , seulement si AN5 Alarm Setup ≠ No) ⁽¹⁵⁾
AN5 Offset	-20	20	⁽¹⁶⁾	0	calibration de la sonde 5 ⁽¹⁵⁾
AN5 4-20mA Type	—	—	—	%RH	unité de mesure 4-20 mA (seulement si AN5 Type = 4-20 mA; RH% = pourcentage d'humidité relative, bar = bar, °C = degré Celsius, °F = degré Fahrenheit, Hz = hertz, mA = milliampere, - = hors dimension) ⁽¹⁵⁾
AN5 4-20mA Min	-99	999	points	0	valeur minimum du réglage du transducteur 5 (seulement si AN5 Type = 4-20 mA) ⁽¹⁵⁾
AN5 4-20mA Max	-99	999	points	100	valeur maximum du réglage du transducteur 5 (seulement si AN5 Type = 4-20 mA) ⁽¹⁵⁾

8 PARAMETRES DE CONFIGURATION

8.1 Paramètres du niveau "Utilisateur" (mot de passe -19)

SIGLE	MIN.	MAX.	U.M.	USINE	MOT DE PASSE
Password	-99	99	—	0	mot de passe

SIGLE	MIN.	MAX.	U.M.	USINE	IMPRESSION DU SET UP DE L'APPAREIL
Print Setup?	Yes	No	—	No	impression du set up de l'appareil ⁽⁴⁾

SIGLE	MIN.	MAX.	U.M.	USINE	MODE D'IMPRESSION
Off Line	Yes	No	—	No	mode d'impression (Yes = Daily Report et Historical Report, No = On Line Report) ⁽⁵⁾
Remote Print	Yes	No	—	No	activation de l'entrée pour l'impression à distance pendant le mode d'impression Historical Report (seulement si Off Line = Yes)
Print Hour	Off	23	h	8	heure d'impression pendant le mode d'impression Daily Report (seulement si Off Line = Yes; Off = l'appareil n'imprime jamais les données)

8.2 Paramètres du niveau "Installateur" (mot de passe 19)

SIGLE	MIN.	MAX.	U.M.	USINE	MOT DE PASSE
Password	-99	99	—	0	mot de passe

SIGLE	MIN.	MAX.	U.M.	USINE	IMPRESSION DU SET UP DE L'APPAREIL
Print Setup?	Yes	No	—	No	impression du set up de l'appareil ⁽⁴⁾

SIGLE	MIN.	MAX.	U.M.	USINE	CONFIGURATIONS GENERALES
Celsius/Fahr.	°C	°F	—	°C	unité de mesure température (seulement si AN1...6 Type ≠ 4-20 mA)
Acq. Time	1	360	min	15	intervalle d'acquisition
Day Setup	1	31	jour	1	jour réel
Month Setup	1	12	mois	1	mois réel
Year Setup	1990	2050	an	2001	an réel
Hour Setup	0	23	h	0	heure réelle
Min Setup	0	59	min	0	minute réel

SIGLE	MIN.	MAX.	U.M.	USINE	MODE D'IMPRESSION
Off Line	Yes	No	—	No	mode d'impression (Yes = Daily Report et Historical Report, No = On Line Report) ⁽⁵⁾
Remote Print	Yes	No	—	No	activation de l'entrée pour l'impression à distance pendant le mode d'impression Historical Report (seulement si Off Line = Yes)
Timeout Setup	5	100	s	10	temps nécessaire de parcourir sans manipuler pour sortir de la procédure pour la configuration des paramètres de configuration

Print Hour	Off	23	h	8	heure d'impression pendant le mode d'impression Daily Report (seulement si Off Line = Yes; Off = l'appareil n'imprime jamais les données)
------------	-----	----	---	---	--

SIGLE	MIN.	MAX.	U.M.	USINE	EFFACEMENT DES DONNEES ENREGISTREES
Delete Memory?	Yes	No	—	No ⁽⁶⁾	effacement des données enregistrées
Memory Type	0	1	—	0	gestion des données quand la mémoire est en épuisement (0 = l'appareil n'enregistre aucune donnée, 1 = l'appareil efface les données les plus anciennes pour enregistrer les plus récentes) ⁽⁷⁾
Delete Auto	Yes	No	—	No	effacement des données enregistrées après les avoir imprimées pendant le mode d'impression Historical Report

SIGLE	MIN.	MAX.	U.M.	USINE	NOMBRE D'ENTREES DE MESURE
N. Probe	1	6	—	2	nombre d'entrées de mesure

SIGLE	MIN.	MAX.	U.M.	USINE	ENTREE DE MESURE 1
AN1 Type	—	—	—	PTC	type de sonde 1 (PTC, TC J, TC K, NTC, 4-20mA, PT 100)
AN1 Alarm Setup	—	—	—	No	type d'alarme (No = jamais activée, AL = basse, AH = haute, AH & AL = haute et basse)
AN1 Max Alarm	-99	999 ⁽⁸⁾		70	valeur en dessus de laquelle est activée l'alarme haute (seulement si AN1 Alarm Setup =AH ou AH & AL)
AN1 Min Alarm	-99	999 ⁽⁸⁾		10	valeur en dessous de laquelle est activée l'alarme basse (seulement si AN1 Alarm Setup =AL ou AH & AL)
AN1 Alarm Hyst	1	20	⁽⁸⁾	2	hystérésis (différentiel, relatif à AN1 Max Alarm et AN1 Min Alarm , seulement si AN1 Alarm Setup ≠No)
AN1 Offset	-20	20	⁽⁸⁾	0	calibration de la sonde 1
AN1 4-20mA Type	—	—	—	%RH	unité de mesure 4-20 mA (seulement si AN1 Type = 4-20 mA; RH% = pourcentage d'humidité relative, bar = bar, °C = degré Celsius, °F = degré Fahrenheit, Hz = hertz, mA = milliampere, - = hors dimension)
AN1 4-20mA Min	-99	999	points	0	valeur minimum du réglage du transducteur 1 (seulement si AN1 Type =4-20 mA)
AN1 4-20mA Max	-99	999	points	100	valeur maximum du réglage du transducteur 1 (seulement si AN1 Type =4-20 mA)
AN1 dec. point	0	2	—	0	position du point décimal (seulement si AN1 Type = 4-20 mA; 0 = jamais visualisé, 1 = dizaines, 2 = centaines)

SIGLE	MIN.	MAX.	U.M.	USINE	ENTREE DE MESURE 2
AN2 Type	—	—	—	PTC	type de sonde 2 (PTC, TC J, TC K, NTC, 4-20mA, PT 100) ⁽⁹⁾
AN2 Alarm Setup	—	—	—	No	type d'alarme (No = jamais activée, AL = basse, AH = haute, AH & AL = haute et basse) ⁽⁹⁾

AN2 Max Alarm	-99	999 ⁽¹⁰⁾		70	valeur en dessus de laquelle est activée l'alarme haute (seulement si AN2 Alarm Setup =AH ou AH & AL) ⁽⁹⁾
AN2 Min Alarm	-99	999 ⁽¹⁰⁾		10	valeur en dessous de laquelle est activée l'alarme basse (seulement si AN2 Alarm Setup =AL ou AH & AL) ⁽⁹⁾
AN2 Alarm Hyst	1	20	⁽¹⁰⁾	2	hystérésis (différentiel, relatif à AN2 Max Alarm et AN2 Min Alarm , seulement si AN2 Alarm Setup ≠No) ⁽⁹⁾
AN2 Offset	-20	20	⁽¹⁰⁾	0	calibration de la sonde 2 ⁽⁹⁾
AN2 4-20mA Type	—	—	—	%RH	unité de mesure 4-20 mA (seulement si AN2 Type = 4-20 mA; RH% = pourcentage d'humidité relative, bar = bar, °C = degré Celsius, °F = degré Fahrenheit, Hz = hertz, mA = milliampere, - = hors dimension) ⁽⁹⁾
AN2 4-20mA Min	-99	999	points	0	valeur minimum du réglage du transducteur 2 (seulement si AN2 Type =4-20 mA) ⁽⁹⁾
AN2 4-20mA Max	-99	999	points	100	valeur maximum du réglage du transducteur 2 (seulement si AN2 Type =4-20 mA) ⁽⁹⁾
AN2 dec. point	0	2	—	0	position du point décimal (seulement si AN2 Type = 4-20 mA; 0 = jamais visualisé, 1 = dizaines, 2 = centaines) ⁽⁹⁾

SIGLE	MIN.	MAX.	U.M.	USINE	ENTREE DE MESURE 3
AN3 Type	—	—	—	PTC	type de sonde 3 (PTC, TC J, TC K, NTC, 4-20mA, PT 100) ⁽¹¹⁾
AN3 Alarm Setup	—	—	—	No	type d'alarme (No = jamais activée, AL = basse, AH = haute, AH & AL = haute et basse) ⁽¹¹⁾
AN3 Max Alarm	-99	999 ⁽¹²⁾		70	valeur en dessus de laquelle est activée l'alarme haute (seulement si AN3 Alarm Setup =AH ou AH & AL) ⁽¹¹⁾
AN3 Min Alarm	-99	999 ⁽¹²⁾		10	valeur en dessous de laquelle est activée l'alarme basse (seulement si AN3 Alarm Setup =AL ou AH & AL) ⁽¹¹⁾
AN3 Alarm Hyst	1	20	⁽¹²⁾	2	hystérésis (différentiel, relatif à AN3 Max Alarm et AN3 Min Alarm , seulement si AN3 Alarm Setup ≠No) ⁽¹¹⁾
AN3 Offset	-20	20	⁽¹²⁾	0	calibration de la sonde 3 ⁽¹¹⁾
AN3 4-20mA Type	—	—	—	%RH	unité de mesure 4-20 mA (seulement si AN3 Type = 4-20 mA; RH% = pourcentage d'humidité relative, bar = bar, °C = degré Celsius, °F = degré Fahrenheit, Hz = hertz, mA = milliampere, - = hors dimension) ⁽¹¹⁾
AN3 4-20mA Min	-99	999	points	0	valeur minimum du réglage du transducteur 3 (seulement si AN3 Type =4-20 mA) ⁽¹¹⁾
AN3 4-20mA Max	-99	999	points	100	valeur maximum du réglage du transducteur 3 (seulement si AN3 Type =4-20 mA) ⁽¹¹⁾
AN3 dec. point	0	2	—	0	position du point décimal (seulement si AN3 Type = 4-20 mA; 0 = jamais visualisé, 1 = dizaines, 2 = centaines) ⁽¹¹⁾