

À utiliser au Canada

Emplacement dangereux (classé)

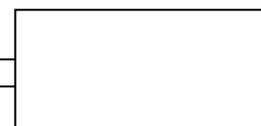
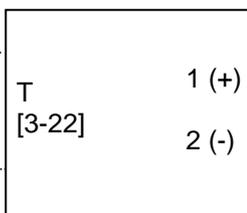
IS (Entité) Classe I, Division 1, Groupes C, D
or Classe I, Zone 1, Ex ia IIB T4 Gb

Emplacement non dangereux

Endress+Hauser Yamanashi Co.,Ltd.
NMT539-70.... (cFM)

Appareil associé

Circuit de mesure de la température
(Ne pas inclure dans NMT539-70; Version Convertisseur uniquement)



Circuits d'alimentation et d'interface

Paramètres de câblage de terrain de l'entité et non-dynamique
Prothermo NMT539-70cdefghij
Pour les terminaux 1 (+), 2 (-)

$U_i = V_{max} = 30 \text{ V}$
 $I_i = I_{max} = 120 \text{ mA}$
 $P_i = P_{max} = 1 \text{ W}$
 $C_i = 6.6 \text{ nF}, \quad L_i = 48 \mu\text{H}$

$U_o = V_{oc} \leq 30 \text{ V}$
 $I_o = I_{sc} \leq 120 \text{ mA}$
 $P_o = P_{max} \leq 1 \text{ W}$
 $C_a \geq 6.6 \text{ nF} + C_{cable}$
 $L_a \geq 48 \mu\text{H} + L_{cable}$

Pour les bornes T [3-22] (Circuit de mesure de température)

$U_o = V_{max} = 8.6 \text{ V}$
 $I_o = I_{max} = 71 \text{ mA}$
 $P_o = P_{max} = 153 \text{ mW}$
 $C_o = 9.5 \mu\text{F}, \quad L_o = 7.5 \text{ mH}$

Remarques

1. Les bornes non intrinsèquement sécurisées (alimentation et circuit d'interface) ne doivent pas être connectées à un périphérique qui utilise ou génère plus de 250 V rms ou dc à moins qu'il ait été déterminé que la tension a été isolée de manière adéquate.
2. L'installation doit être conforme au Code canadien de l'électricité CAN / CSA C22.1.
3. Les appareils associés approuvés par l'Entité sont nécessaires. Utilisé dans une configuration où l'appareil associé U_o ne dépasse pas U_i du prothermo NMT539-7 ... et les appareils associés I_o ne dépassent pas I_i du prothermo NMT539-7 ... C_i de la prothermo NMT539-7 ... plus la capacité Du câblage d'interconnexion ne doit pas dépasser les appareils associés C_o . L_i du prothermo NMT539-7 ... plus l'inductance du câblage d'interconnexion ne doit pas dépasser les appareils associés L_o .
4. Pour une utilisation dans l'emplacement de la Classe I, Division 2, un conduit de métal rigide est requis s'il n'est pas installé conformément aux principes de câblage non allongés énoncés dans le Code Électrique Canadien CAN / CSA C22.1.

Attention:

1. La substitution des composants peut entraver la sécurité intrinsèque. Pour les instructions d'installation, de maintenance ou d'utilisation, voir le manuel d'instructions.
2. Ne modifiez pas les pièces et les circuits de cet instrument.

REV	DATE	CONTENTS	REVISED	基 APPROVED	SCALE	ESTABLISH DATE		
				/	X	22 Mar. 2004		
3	25 Jan. 17	"-80..." to -70...(cFM)	H.Mizokuni			APPROVED	CHECK	DESIGN
2	01 Jan. 08	Company name change	H.Mizokuni					
1	04 Sep 07	Change Ci value 5.3 to 7.9	H.Mizokuni					
Endress+Hauser  Endress+Hauser Yamanashi Co.,Ltd.		TITLE Dessin de contrôle pour NMT539-70...(cFM) (Version Convertisseur niquement)			1 / 1			
					基 NO		Ex462-712 Rev. 3	

Clause de non-responsabilité : en cas de divergence ou ambiguïté entre la traduction et le document original en anglais mais aussi en cas de litige, la version originale en anglais prévaudra et constituera la version officielle et définitive dudit document.