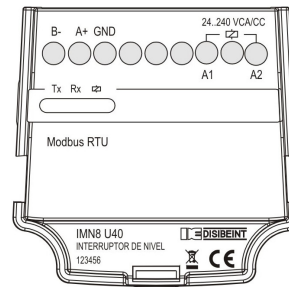


KNT8

MODULE DE COMMUNICATION RS-485



Général	
Description	Les électrodes de niveau conductif, les commutateurs de niveau magnétiques et les transducteurs de niveau magnétiques fournis avec un boîtier de connexion peuvent interconnecter le module de sortie standard par le module KNT8, ce qui permet d'établir une communication RS-485, protocole Modbus RTU, avec d'autres périphériques dotés de propriétés similaire
Caractéristiques	Port de communication RS485 pour lire et écrire les paramètres. Protocole Modbus RTU.
Valeur par défaut	9600 bps, 8, N, 1
Lire la température	Disponible dans les modèles avec tube Ø12 ou supérieur.
Tension d'alimentation	
Code et rank	U40: 24 .. 240 VCA/CC
Fréquence	47 .. 63 Hz
Consommation	0,2 .. 0,7 VA
Module de contrôle	
Référence	KNT8 U40
Configuration	Le module KNT8 est configuré par défaut avec le numéro de périphérique 1 (décimal) et le mode de communication 4 (9600 bps, 8, N, 1). En utilisant la commande pour changer le numéro de l'appareil, il est possible d'affecter n'importe quel autre nombre (maximum FF hexadécimal, 255 décimal).
Table des registres	Électrodes de niveau NCV8: voir page 2 Interrupteurs magnétiques IMN8: voir page 3 Transducteurs magnétiques TMN8: voir page 4

NCV8 - Electrodes conductif de niveau

Application	Détection d'un ou de plusieurs points de niveau dans des liquides conducteurs (maximum 4).
Mode de travail	Tant que le liquide n'est pas en contact avec l'électrode, la valeur de la sortie est 0. Lorsque le liquide est en contact avec l'électrode, la valeur de la sortie est 1.
Plage de détection	Sensibilité réglable entre 1 et 50 Kohm.

Configuration

Magnitude	Register	N° bytes	Fonction	Notes
Peripheral No.	0x00	2	3, 6, 16 (0x10)	1..255
Parameters communication	0x01	2	3, 6, 16 (0x10)	(Voir tableau)
ID_Manufacturer	0x02	4	3	Code fabricant
ID_ProductCode	0x04	8	3	Code ERP
ID_Verify	0x08	2	3	
HW_Version	0x09	2	3	
SW_Version	0x0A	2	3	
MODEL_Serie	0x0B	4	3	
SERIAL_Number	0x0D	6	3	N° série
Sensibilité	0x10	2	3, 6, 16 (0x10)	1..50 Kohm
TAG	0x12	16	3, 16 (0x10)	<= 16 char.
Référence	0x1A	50	3	<= 50 char.

Paramètres de communication

Commande	bps	Bits	Parité	StopBit
0	9600	8	E	1
1	19200	8	E	1
2	9600	8	N	2
3	19200	8	N	2
4	9600	8	N	1
5	19200	8	N	1

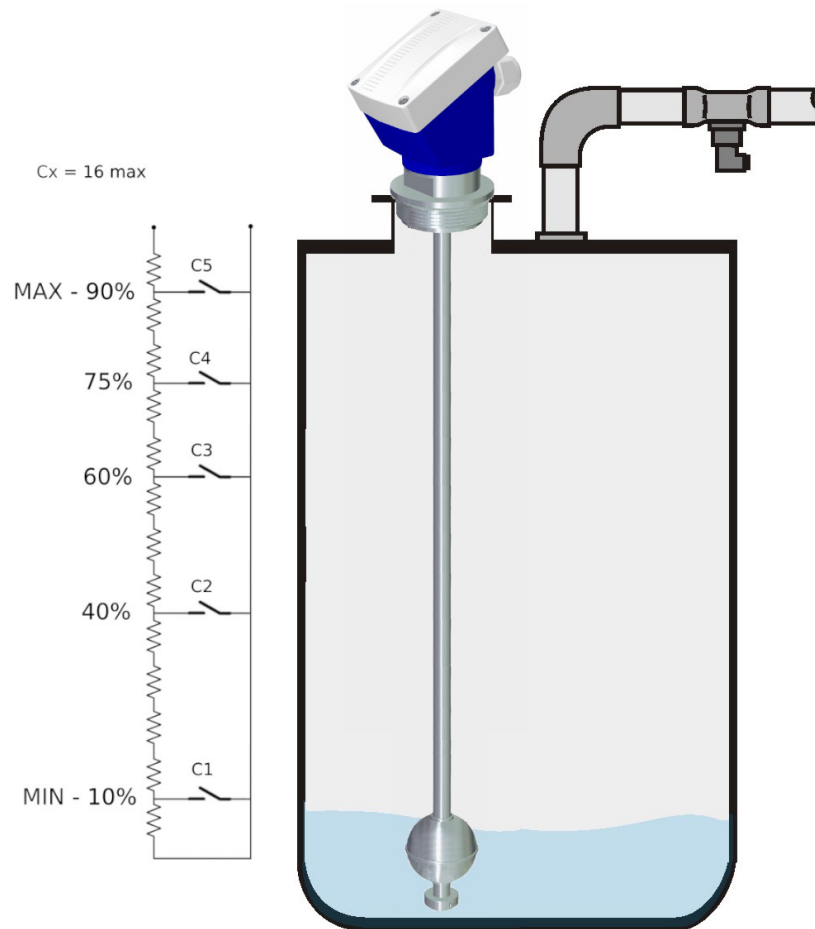
Données

Magnitude	Register	N° bytes	Fonction	Notes
Electrode L1	0x02	2	4	True/False
Electrode L2	0x03	2	4	True/False
Electrode L3	0x04	2	4	True/False
Electrode L4	0x05	2	4	True/False

IMN8 - Interrupteurs magnetiques de niveau

Application	Détection d'un ou plusieurs points de niveau dans les liquides (maximum 16) et/ou la température du processus.
Mode de travail	Avec le réservoir vide, la sortie indique % de contact minimum. Au fur et à mesure que le flotteur se déplace déplacé en raison de la poussée du liquide, la sortie indique le % proportionnel à l'emplacement des contacts activés jusqu'à atteindre le niveau maximum.

Exemple



Configuration

Magnitude	Register	N° bytes	Fonction	Notes
Peripheral No.	0x00	2	3, 6, 16 (0x10)	1..255
Parameters communication	0x01	2	3, 6, 16 (0x10)	(Voir tableau)
ID_Manufacturer	0x02	4	3	Code fabricant
ID_ProductCode	0x04	8	3	Code ERP
ID_Verify	0x08	2	3	
HW_Version	0x09	2	3	
SW_Version	0x0A	2	3	
MODEL_Serie	0x0B	4	3	
SERIAL_Number	0x0D	6	3	N° série
TAG	0x12	16	3, 6, 16 (0x10)	<= 16 char.
Référence	0x1A	50	3	<= 50 char.

Paramètres de communication

Commande	bps	Bits	Parité	StopBit
0	9600	8	E	1
1	19200	8	E	1
2	9600	8	N	2
3	19200	8	N	2
4	9600	8	N	1
5	19200	8	N	1

Données

Magnitude	Register	N° bytes	Fonction	Notes
Valeur	0x00	2	4	% (IEEE754)
Température	0x06	4	4	°C (IEEE754)
Lecture lorsque la tension d'alimentation est rétablie*	0x26	1	4	True/False

*Données qui indiquent si la valeur lue correspond à une valeur stockée avant la perte de tension de alimentación (True) o si corresponde a una lectura actual (False)

TMN8 · Transducteurs magnétiques de niveau

Application	Détection continue du niveau dans les liquides et/ou la température du processus.
Mode de travail	Avec le réservoir vide, la sortie indique une capacité de 0%. Lorsque le flotteur se déplace en raison de la poussée du liquide, la sortie indique le pourcentage proportionnel de la capacité jusqu'à atteindre 100%.

Configuration

Magnitude	Register	N° bytes	Fonction	Notes
Peripheral No.	0x00	2	3, 6, 16 (0x10)	1..255
Parameters communication	0x01	2	3, 6, 16 (0x10)	(Voir tableau)
ID_Manufacturer	0x02	4	3	Code fabricant
ID_ProductCode	0x04	8	3	Code ERP
ID_Verify	0x08	2	3	
HW_Version	0x09	2	3	
SW_Version	0x0A	2	3	
MODEL_Serie	0x0B	4	3	
SERIAL_Number	0x0D	6	3	N° série
TAG	0x12	16	3, 6, 16 (0x10)	<= 16 char.
Référence	0x1A	50	3	<= 50 char.

Paramètres de communication

Commande	bps	Bits	Parité	StopBit
0	9600	8	E	1
1	19200	8	E	1
2	9600	8	N	2
3	19200	8	N	2
4	9600	8	N	1
5	19200	8	N	1

Données

Magnitude	Register	N° bytes	Fonction	Notes
Valeur	0x00	4	4	% (IEEE754)
Temperature	0x06	4	4	°C (IEEE754)