

Transmetteur 8 voies Liquiline CM448

Appareil de terrain multiparamètre flexible pour toutes les industries



Plus d'informations et prix actuels:

www.ch.endress.com/CM448

Avantages:

- **Grande simplicité :**
Un transmetteur pour tous les paramètres et toutes les applications, interface utilisateur intuitive, reconnaissance automatique des capteurs, plug & play avec les capteurs préétalonnés Memosens.
- **Package complet :**
8 voies dans un seul appareil pour une flexibilité maximale pour chaque tâche de mesure.
- **Intégration système simple :**
Notre portfolio unique de standards de communication s'adapte à tous les systèmes numériques de contrôle commande (SNCC).
- **Mise en service simple et sûre :**
La sauvegarde de la configuration sur une carte SD permet une configuration rapide sur des installations dupliquées.
- **Commande de process à distance :**
Serveur web intégré permettant à l'opérateur de visualiser à distance les données de diagnostic, de réaliser des configurations ou d'accéder aux paramètres de l'appareil avec n'importe quel navigateur web - même via un smartphone.
- **Meilleure disponibilité, coûts réduits :**
Heartbeat Technology permet un accompagnement dans la maintenance, une vérification simple de l'ensemble du point de mesure et une aide à l'optimisation.

Données clés

- **Entrée** 1 à 8x entrée numérique Memosens 2x entrée 0/4 à 20mA en option 2 à 4x entrée numérique en option

Sortie 2 à 8x sortie courant 0/4 à 20 mA, relais alarme 4x relais, Profibus DP, Modbus RS485, Modbus TCP, Ethernet

- **Indice de protection** IP66 / IP67

Domaine d'application: Le Liquiline CM448 est un transmetteur multiparamètre numérique pour la surveillance et le contrôle de process dans n'importe quelle application. Le transmetteur 8 voies permet un gain de temps et d'argent grâce à son intégration facile dans un système, à sa configuration simple et à un besoin réduit en stock de pièces de rechange. Adaptez le transmetteur exactement à votre tâche de mesure et raccordez de 1 à 8 capteurs selon vos besoins. Le Liquiline CM448 présente tous les avantages d'une plateforme de transmetteur hors pair, de la plus grande simplicité à la sécurité de process maximale.

Caractéristiques et spécifications

Analyseur

Principe de mesure

Potentiométrique / ISE

Caractéristique

Boîtier plastique robuste

Applications non Ex

Température de process

-20 à 55 °C (0 à 130 °F)

Application

Transmetteur 4 fils modulaire

Multivoie : 1 à 8 voies numériques pour protocole Memosens

Multiparamètre : pH, redox, ISFET, conductivité inductive et conductive, oxygène dissous, nitrates et turbidité

8 capteurs pouvant être raccordés quelle que soit la combinaison

Fonctionnalité modulaire extensible à tout moment

Plug and play pour modules et capteurs

Analyseur

Sortie

2 à 8x sortie courant 0/4 à 20 mA, relais alarme
4x relais, Profibus DP, Modbus RS485, Modbus TCP, Ethernet

Entrée

1 à 8x entrée numérique Memosens
2x entrée 0/4 à 20mA en option
2 à 4x entrée numérique en option

Désinfection

Principe de mesure

Chlore libre

Application

Transmetteur 4 fils modulaire
Multivoie : 1 à 8 voies numériques pour protocole Memosens
Multiparamètre : pH, redox, ISFET, conductivité inductive et conductive, oxygène dissous, nitrates et turbidité
8 capteurs pouvant être raccordés quelle que soit la combinaison
Fonctionnalité modulaire extensible à tout moment
Plug and play pour modules et capteurs

Caractéristique

Boîtier plastique robuste
Applications non Ex

Design

8x entrée Memosens, 2 à 8x sortie courant,
relais alarme, 2x relais, carte SD pour mise à jour du software et copier/
coller de la configuration

Matériau

Boîtier base : PC-FR
Boîtier joint : EPDM

Dimensions

237 x 194 x 162 mm
9.33 x 7.64 x 6.38 inch

Désinfection

Température de process

-20 à 55 °C (0 à 130 °F)

Entrée

1 à 8x entrée numérique Memosens

2x entrée 0/4 à 20mA en option

2 à 4x entrée numérique en option

Sortie

2 à 8x sortie courant 0/4 à 20 mA, relais alarme

4x relais, Profibus DP, Modbus RS485, Modbus TCP, Ethernet

Certifications additionnelles

EAC, cCSAus

Redox

Principe de mesure

Capteur redox

Application

Transmetteur 4 fils modulaire

Multivoie : 1 à 8 voies numériques pour protocole Memosens

Multiparamètre : pH, redox, ISFET, conductivité inductive et conductive, oxygène dissous, nitrates et turbidité

8 capteurs pouvant être raccordés quelle que soit la combinaison

Fonctionnalité modulaire extensible à tout moment

Plug and play pour modules et capteurs

Caractéristique

Boîtier plastique robuste

Applications non Ex

Design

8x entrée Memosens, 2 à 8x sortie courant,

relais alarme, 2x relais, carte SD pour mise à jour du software et copier/coller de la configuration

Redox

Matériau

Boîtier base : PC-FR

Boîtier joint : EPDM

Dimensions

237 x 194 x 162 mm

9.33 x 7.64 x 6.38 inch

Température de process

-20 à 55 °C (0 à 130 °F)

Indice de protection

IP66 / IP67

Entrée

1 à 8x entrée numérique Memosens

2x entrée 0/4 à 20mA en option

2 à 4x entrée numérique en option

Sortie

2 à 8x sortie courant 0/4 à 20 mA, relais alarme

4x relais, Profibus DP, Modbus RS485, Modbus TCP, Ethernet

Certifications additionnelles

EAC, cCSAus

Oxygène dissous

Principe de mesure

Capteur d'oxygène dissous

Application

Transmetteur 4 fils modulaire

Multivoie : 1 à 8 voies numériques pour protocole Memosens

Multiparamètre : pH, redox, ISFET, conductivité inductive et conductive, oxygène dissous, nitrates et turbidité

8 capteurs pouvant être raccordés quelle que soit la combinaison

Fonctionnalité modulaire extensible à tout moment

Plug and play pour modules et capteurs

Oxygène dissous

Caractéristique

Boîtier plastique robuste
Applications non Ex

Design

8x entrée Memosens, 2 à 8x sortie courant,
relais alarme, 2x relais, carte SD pour mise à jour du software et copier/
coller de la configuration

Matériau

Boîtier base : PC-FR
Boîtier joint : EPDM

Dimensions

237 x 194 x 162 mm
9.33 x 7.64 x 6.38 inch

Température de process

-20 à 55 °C (0 à 130 °F)

Entrée

1 à 8x entrée numérique Memosens
2x entrée 0/4 à 20mA en option
2 à 4x entrée numérique en option

Sortie

2 à 8x sortie courant 0/4 à 20 mA, relais alarme
4x relais, Profibus DP, Modbus RS485, Modbus TCP, Ethernet

Certifications additionnelles

EAC, cCSAus

Turbidité

Principe de mesure

Lumière pulsée à faisceau unique

Turbidité

Application

Transmetteur 4 fils modulaire
Multivoie : 1 à 8 voies numériques pour protocole Memosens
Multiparamètre : pH, redox, ISFET, conductivité inductive et conductive, oxygène dissous, nitrates et turbidité
8 capteurs pouvant être raccordés quelle que soit la combinaison
Fonctionnalité modulaire extensible à tout moment
Plug and play pour modules et capteurs

Caractéristique

Boîtier plastique robuste
Applications non Ex

Design

8x entrée Memosens, 2 à 8x sortie courant,
relais alarme, 2x relais, carte SD pour mise à jour du software et copier/
coller de la configuration

Matériau

Boîtier base : PC-FR
Boîtier joint : EPDM

Dimensions

237 x 194 x 162 mm
9.33 x 7.64 x 6.38 inch

Température de process

-20 à 55 °C (0 à 130 °F)

Indice de protection

IP66 / IP67

Entrée

1 à 8x entrée numérique Memosens
2x entrée 0/4 à 20mA en option
2 à 4x entrée numérique en option

Turbidité

Sortie

2 à 8x sortie courant 0/4 à 20 mA, relais alarme
4x relais, Profibus DP, Modbus RS485, Modbus TCP, Ethernet

Certifications additionnelles

EAC, cCSAus

Conductivité

Principe de mesure

Electrode en verre

Application

Transmetteur 4 fils modulaire
Multivoie : 1 à 8 voies numériques pour protocole Memosens
Multiparamètre : pH, redox, ISFET, conductivité inductive et conductive, oxygène dissous, nitrates et turbidité
8 capteurs pouvant être raccordés quelle que soit la combinaison
Fonctionnalité modulaire extensible à tout moment
Plug and play pour modules et capteurs

Caractéristique

Boîtier plastique robuste
Applications non Ex

Design

8x entrée Memosens, 2 à 8x sortie courant,
relais alarme, 2x relais, carte SD pour mise à jour du software et copier/
coller de la configuration

Matériau

Boîtier base : PC-FR
Boîtier joint : EPDM

Dimensions

237 x 194 x 162 mm
9.33 x 7.64 x 6.38 inch

Conductivité**Indice de protection**

IP66 / IP67

Entrée

1 à 8x entrée numérique Memosens

2x entrée 0/4 à 20mA en option

2 à 4x entrée numérique en option

Sortie

2 à 8x sortie courant 0/4 à 20 mA, relais alarme

4x relais, Profibus DP, Modbus RS485, Modbus TCP, Ethernet

Certifications additionnelles

EAC, cCSAus

pH**Principe de mesure**

Electrode en verre

Application

Transmetteur 4 fils modulaire

Multivoie : 1 à 8 voies numériques pour protocole Memosens

Multiparamètre : pH, redox, ISFET, conductivité inductive et conductive, oxygène dissous, nitrates et turbidité

8 capteurs pouvant être raccordés quelle que soit la combinaison

Fonctionnalité modulaire extensible à tout moment

Plug and play pour modules et capteurs

Caractéristique

Boîtier plastique robuste

Toutes les applications non Ex

Design

8x entrée Memosens, 2 à 8x sortie courant,

relais alarme, 2x relais, carte SD pour mise à jour du software et copier/coller de la configuration

pH

Matériau

Boîtier base : PC-FR

Boîtier joint : EPDM

Dimensions

237 x 194 x 162 mm

9.33 x 7.64 x 6.38 inch

Température de process

-20 à 55 °C (0 à 130 °F)

Indice de protection

IP66 / IP67

Entrée

1 à 8x entrée numérique Memosens

2x entrée 0/4 à 20mA en option

2 à 4x entrée numérique en option

Sortie

2 à 8x sortie courant 0/4 à 20 mA, relais alarme

4x relais, Profibus DP, Modbus RS485, Modbus TCP, Ethernet

Certifications additionnelles

EAC, cCSAus

Plus d'infos www.ch.endress.com/CM448