

Transmetteur 1/2 voies Liquiline CM442

Appareil de terrain multiparamètre évolutif pour toutes les industries



Plus d'informations et prix actuels:

www.ch.endress.com/CM442

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.
- **Grande flexibilité :**
Les modules universels pour tous les paramètres réduisent le stock de pièce de rechange et permettent une extension facile à 8 voies simultanées.
- **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 2x entrée numérique Memosens 2x entrée 0/4 à 20mA en option 2x entrée numérique en option

- **Sortie** 2 à 8x sortie courant 0/4 à 20 mA Relais alarme, 2x relais, Profibus DP, Modbus RS485, Modbus TCP, Ethernet
- **Indice de protection** IP66 / IP67

Domaine d'application: Le transmetteur Liquiline CM442 vous permet de raccorder jusqu'à 2 capteurs Memosens de votre choix parmi plus de 12 paramètres de mesure. Il offre une reconnaissance automatique des capteurs, une utilisation facile et des pièces de rechange standardisées avec tous les autres appareils de la plate-forme Liquiline. Grâce à ses entrées, ses sorties, ses contrôleurs et ses modules mathématiques, vous pouvez même contrôler des systèmes de nettoyage ou des pompes doseuses. La fonctionnalité Heartbeat Technology vous aide à trouver l'équilibre idéal entre la disponibilité des points de mesure et les coûts de maintenance.

Caractéristiques et spécifications

pH

Principe de mesure

Electrode en verre

Application

Transmetteur 4 fils modulaire

Multivoie : 1/2 voies numériques pour protocole Memosens

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

Deux 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

2x entrée Memosens, 2 à 4x 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 7.38 inch

Température de process

-20 à 60 °C (0 à 140 °F)

Indice de protection

IP66 / IP67

Entrée

1 à 2x entrée numérique Memosens

2x entrée 0/4 à 20mA en option

2x entrée numérique en option

Sortie

2 à 8x sortie courant 0/4 à 20 mA

Relais alarme, 2x relais, Profibus DP, Modbus RS485, Modbus TCP,

Ethernet

Certifications additionnelles

EAC, cCSAus, MCERTS

Redox

Principe de mesure

Capteur redox

Redox

Application

Transmetteur 4 fils modulaire
Multivoie : 1/2 voies numériques pour protocole Memosens
Multiparamètre : pH, redox, ISFET, conductivité inductive et conductive, oxygène dissous, nitrates et turbidité
Deux 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

2x entrée Memosens, 2 à 4x 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 7.38 inch

Température de process

-20 à 60 °C (0 à 140 °F)

Indice de protection

IP66 / IP67

Entrée

1 à 2x entrée numérique Memosens

Sortie

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

Redox**Certifications additionnelles**EAC, cCSAus, MCERTS

Conductivité**Principe de mesure**Conductif

Application

Transmetteur 4 fils modulaire

Multivoie : 1/2 voies numériques pour protocole Memosens

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

Deux 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

2x entrée Memosens, 2 à 4x 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 7.38 inch

Température de process-20 à 60 °C (0 à 140 °F)

Indice de protectionIP66 / IP67

Conductivité

Entrée

1 à 2x entrée numérique Memosens

Sortie

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

Certifications additionnelles

EAC, cCSAus, MCERTS

Oxygène dissous

Principe de mesure

Capteur d'oxygène dissous

Application

Transmetteur 4 fils modulaire
Multivoie : 1/2 voies numériques pour protocole Memosens
Multiparamètre : pH, redox, ISFET, conductivité inductive et conductive, oxygène dissous, nitrates et turbidité
Deux 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

2x entrée Memosens, 2 à 4x 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

Oxygène dissous

Dimensions

237 x 194 x 162 mm
9.33 x 7.64 x 7.38 inch

Température de process

-20 à 60 °C (0 à 140 °F)

Indice de protection

IP67

Entrée

1 à 2x entrée numérique Memosens

Sortie

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

Certifications additionnelles

EAC, cCSAus, MCERTS

Désinfection

Principe de mesure

Chlore libre

Application

Transmetteur 4 fils modulaire
Multivoie : 1/2 voies numériques pour protocole Memosens
Multiparamètre : pH, redox, ISFET, conductivité inductive et conductive, oxygène dissous, nitrates et turbidité
Deux 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

Désinfection

Design

2x entrée Memosens, 2 à 4x 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 7.38 inch

Température de process

-20 à 60 °C (0 à 140 °F)

Entrée

1 à 2x entrée numérique Memosens

Sortie

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

Certifications additionnelles

EAC, cCSAus, MCERTS

Turbidité

Principe de mesure

Lumière alternée à 4 faisceaux

Application

Transmetteur 4 fils modulaire
Multivoie : 1/2 voies numériques pour protocole Memosens
Multiparamètre : pH, redox, ISFET, conductivité inductive et conductive, oxygène dissous, nitrates et turbidité
Deux capteurs pouvant être raccordés quelle que soit la combinaison
Fonctionnalité modulaire extensible à tout moment
Plug and play pour modules et capteurs

Turbidité

Caractéristique

Boîtier plastique robuste
Applications non Ex

Design

2x entrée Memosens, 2 à 4x 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 7.38 inch

Température de process

-20 à 60 °C (0 à 140 °F)

Indice de protection

IP66 / IP67

Entrée

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

Sortie

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

Certifications additionnelles

EAC, cCSAus, MCERTS

Voile de boue

Principe de mesure

Capteur ultrasonique

Voile de boue

Application

Transmetteur 4 fils modulaire
Multivoie : 1/2 voies numériques pour protocole Memosens
Multiparamètre : pH, redox, ISFET, conductivité inductive et conductive, oxygène dissous, nitrates et turbidité
Deux 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

2x entrée Memosens, 2 à 4x 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 7.38 inch

Température de process

-20 à 60 °C (0 à 140 °F)

Indice de protection

IP66 / IP67

Entrée

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

Voile de boue**Sortie**

2 à 8x sortie courant 0/4 à 20 mA

Relais alarme, 2x relais, Profibus DP, Modbus RS485, Modbus TCP, Ethernet

Certifications additionnelles

EAC, cCSAus, MCERTS

Concentration**Principe de mesure**

Fluorescence
measurement

Analyseur**Principe de mesure**

Photométrie UV

Caractéristique

Boîtier plastique robuste

Toutes les applications non Ex

Design

2x entrée Memosens, 2 à 4x sortie courant, relais alarme

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

Température de process

-20 à 60 °C (0 à 140 °F)

Application

Transmetteur 4 fils modulaire

Multivoie : 1/2 voies numériques pour protocole Memosens

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

Deux 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, 2x relais

Entrée

1 à 2x entrée numérique Memosens

Plus d'infos www.ch.endress.com/CM442