

Transmetteur 4 voies Liquiline CM444

Appareil de terrain multiparamètre évolutif pour toutes les industries



Plus d'informations et prix actuels:

www.ca.endress.com/CM444

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 4x 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 / IP 67

Domaine d'application: Le Liquiline CM444 est un transmetteur multiparamètre numérique pour la surveillance et le contrôle de process dans n'importe quelle application. Des modules peuvent être ajoutés à tout moment en fonction de votre process. Le transmetteur 4 voies permet un gain de temps et d'argent grâce à son intégration système facile, à sa configuration simple et à un besoin réduit en stock de pièces de rechange. Le Liquiline CM444 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

Conductivité

Principe de mesure

Electrode en verre

Application

Transmetteur 4 fils modulaire

Multivoie : 1 à 4 voies numériques pour protocole Memosens

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

4 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

2 à 4x entrée Memosens, 2 à 8x sortie courant

relais alarme, 4x relais, carte SD pour mise à jour du software et copier/coller de la configuration

Conductivité

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 / IP 67

Entrée

1 à 4x 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

Désinfection

Principe de mesure

Chlore libre

Application

Transmetteur 4 fils modulaire

Multivoie : 1 à 4 voies numériques pour protocole Memosens

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

4 capteurs pouvant être raccordés quelle que soit la combinaison

Fonctionnalité modulaire extensible à tout moment

Plug and play pour modules et capteurs

Désinfection

Caractéristique

Boîtier plastique robuste
Applications non Ex

Design

2 à 4x entrée Memosens, 2 à 8x sortie courant
relais alarme, 4x 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 4x 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

Voile de boue

Principe de mesure

Capteur ultrasonique

Voile de boue

Application

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

2 à 4x entrée Memosens, 2 à 8x sortie courant
relais alarme, 4x 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 / IP 67

Entrée

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

Voile de boue

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 4 voies numériques pour protocole Memosens
Multiparamètre : pH, redox, ISFET, conductivité inductive et conductive,
oxygène dissous, nitrates et turbidité
4 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

2 à 4x entrée Memosens, 2 à 8x sortie courant
relais alarme, 4x 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

pH

Température de process

-20 à 55 °C (0 à 130 °F)

Indice de protection

IP66 / IP 67

Entrée

1 à 4x 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

Analyseur

Principe de mesure

Potentiométrique / ISE

Caractéristique

Boîtier plastique robuste

Applications non Ex

Design

2 à 4x entrée Memosens, 2 à 8x sortie courant

relais alarme, 4x relais, carte SD pour mise à jour du software et copier/
coller de la configuration

Température de process

-20 à 55 °C (0 à 130 °F)

Analyseur

Application

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

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

Oxygène dissous

Principe de mesure

Capteur d'oxygène dissous

Application

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

Oxygène dissous

Design

2 à 4x entrée Memosens, 2 à 8x sortie courant
relais alarme, 4x 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 4x 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

Redox

Application

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

2 à 4x entrée Memosens, 2 à 8x sortie courant
relais alarme, 4x 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 / IP 67

Entrée

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

Redox

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

Application

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

2 à 4x entrée Memosens, 2 à 8x sortie courant
relais alarme, 4x 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

Turbidité

Température de process

-20 à 55 °C (0 à 130 °F)

Indice de protection

IP66 / IP 67

Entrée

1 à 4x 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.ca.endress.com/CM444