

Transmetteur 8 voies Liquiline CM448R

Transmetteur multiparamètre flexible pour montage en armoire de commande et sur rail profilé pour toutes les industries



Plus d'informations et prix actuels:

www.ch.endress.com/CM448R

Avantages:

- **Gain d'espace et d'argent :**
Faible encombrement, 8 voies dans un seul appareil, évolutif à tout moment, gain d'espace dans les armoires de commande – idéal pour les skids.
- **Installation rapide :**
Pas de découpe dans la porte de l'armoire, montage sur rail profilé en un clic, câblage réduit.
- **Mise en service simple et sûre :**
La sauvegarde de la configuration sur une carte SD permet une configuration rapide sur des installations dupliquées.
- **Configuration et maintenance simples :**
Interface utilisateur intuitive, connexion plug & play avec les capteurs préétalonnés Memosens, composants universels pour tous les paramètres.
- **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...8x entrée numérique Memosens 2x entrée 0/4...20mA en option 2..4x entrée numérique en option

- **Sortie** 2...8x sortie courant 0/4...20 mA Relais alarme 4x relais Profibus DP Modbus RS485 Modbus TCP Ethernet
- **Indice de protection** IP20 transmetteur IP66 afficheur en option

Domaine d'application: Le Liquiline CM448R vous permet de raccorder jusqu'à 8 capteurs Memosens de votre choix parmi plus de 12 paramètres de mesure. Grâce à son design compact, il s'intègre dans n'importe quelle armoire – et offre même des entrées, des sorties, des contrôleurs et des modules mathématiques, p. ex. pour le contrôle du nettoyage des capteurs. Le transmetteur fait partie de la plate-forme Liquiline dont l'intégration système, la configuration et les pièces de rechange sont normalisées. 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 : 1-8 voies numériques pour protocole Memosens

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

8 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

Applications non Ex

pH

Design

8x entrée Memosens

2...8x sortie courant

Relais d'alarme

2x relais

Carte SD pour mise à jour logicielle et copier/coller de la configuration

Matériau

Polycarbonate

Dimensions

220 (8.66) x 100 (3.94) x 98 (3.86) mm (inch)

Température de process

-20...55 °C / 0...130 °F

Indice de protection

IP20 transmetteur

IP66 afficheur en option

Entrée

1...8x entrée numérique Memosens

2x entrée 0/4..20mA en option

2..4x entrée numérique en option

Sortie

2...8x sortie courant 0/4...20 mA

Relais alarme

4x relais

Profibus DP

Modbus RS485

Modbus TCP

Ethernet

Redox

Principe de mesure

Capteur redox

Redox

Application

Transmetteur 4 fils modulaire

Multivoie : 1-8 voies numériques pour protocole Memosens

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

8 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

Applications non Ex

Design

8x entrée Memosens

2...8x sortie courant

relais d'alarme

2x relais

Carte SD pour mise à jour logicielle et copier/coller de la configuration

Matériau

Polycarbonate

Dimensions

220 (8.66) x 100 (3.94) x 98 (3.86) mm (inch)

Température de process

-20...55 °C / 0...130 °F

Indice de protection

IP20 transmetteur

IP66 afficheur en option

Entrée

1...8x entrée numérique Memosens

2x entrée 0/4..20mA en option

2..4x entrée numérique en option

Redox**Sortie**

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

Conductivité**Principe de mesure**

Conductif

Application

Transmetteur 4 fils modulaire
Multivoie : 1-8 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...8x sortie courant
relais d'alarme
2x relais
Carte SD pour mise à jour logicielle et copier/coller de la configuration

Matériau

Polycarbonate

Conductivité

Dimensions

220 (8.66) x 100 (3.94) x 98 (3.86) mm (inch)

Température de process

-20...55 °C / 0...130 °F

Indice de protection

IP20 transmetteur

IP66 afficheur en option

Entrée

1...8x entrée numérique Memosens

2x entrée 0/4...20mA en option

2..4x entrée numérique en option

Sortie

2...8x sortie courant 0/4...20 mA

Relais alarme

4x relais

Profibus DP

Modbus RS485

Modbus TCP

Ethernet

Oxygène dissous

Principe de mesure

Capteur d'oxygène dissous

Application

Transmetteur 4 fils modulaire

Multivoie : 1-8 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...8x sortie courant

relais d'alarme

2x relais

Carte SD pour mise à jour logicielle et copier/coller de la configuration

Matériau

Polycarbonate

Dimensions

220 (8.66) x 100 (3.94) x 98 (3.86) mm (inch)

Température de process

-20...55 °C / 0...130 °F

Entrée

1...8x entrée numérique Memosens

2x entrée 0/4..20mA en option

2..4x entrée numérique en option

Sortie

2...8x sortie courant 0/4...20 mA

Relais alarme

4x relais

Profibus DP

Modbus RS485

Modbus TCP

Ethernet

Désinfection

Principe de mesure

Chlore total

Désinfection

Application

Transmetteur 4 fils modulaire
Multivoie : 1-8 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...8x sortie courant
relais d'alarme
2x relais
Carte SD pour mise à jour logicielle et copier/coller de la configuration

Matériau

Polycarbonate

Dimensions

220 (8.66) x 100 (3.94) x 98 (3.86) mm (inch)

Température de process

-20...55 °C / 0...130 °F

Entrée

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

Désinfection

Sortie

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

Turbidité

Principe de mesure

Lumière pulsée à faisceau unique

Application

Transmetteur 4 fils modulaire
 Multivoie : 1-8 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...8x sortie courant
 relais d'alarme
 2x relais
 Carte SD pour mise à jour logicielle et copier/coller de la configuration

Matériau

Polycarbonate

Turbidité**Dimensions**

220 (8.66) x 100 (3.94) x 98 (3.86) mm (inch)

Température de process

-20...55 °C / 0...130 °F

Indice de protection

IP20 transmetteur

IP66 afficheur en option

Entrée

1...8x entrée numérique Memosens

2x entrée 0/4...20mA en option

2..4x entrée numérique en option

Sortie

2...8x sortie courant 0/4...20 mA

Relais alarme

4x relais

Profibus DP

Modbus RS485

Modbus TCP

Ethernet

Voile de boue**Principe de mesure**

Capteur ultrasonique

Application

Transmetteur 4 fils modulaire

Multivoie : 1-8 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

Voile de boue

Caractéristique

Boîtier plastique robuste
Applications non Ex

Design

8x entrée Memosens
2...8x sortie courant
relais d'alarme
2x relais
Carte SD pour mise à jour logicielle et copier/coller de la configuration

Matériau

Polycarbonate

Dimensions

220 (8.66) x 100 (3.94) x 98 (3.86) mm (inch)

Température de process

-20...55 °C / 0...130 °F

Indice de protection

IP20 transmetteur
IP66 afficheur en option

Entrée

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

Sortie

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

Plus d'infos www.ch.endress.com/CM448R