

Transmetteur 1/2 voies Liquiline CM442R

Transmetteur multiparamètre pour montage en armoire de commande et sur rail profilé



Plus d'informations et prix actuels:

www.be.endress.com/CM442R

Avantages:

- **Gain de place et d'argent :**
Très faible encombrement, gain de place 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 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** Transmetteur : IP20 Afficheur en option : IP66

Domaine d'application: Le Liquiline CM442R est un transmetteur multiparamètre numérique facile à utiliser pour la surveillance et le contrôle de process dans toutes les applications - même lorsque l'espace est limité. L'intégration système, l'installation et la configuration simples et rapides vous garantissent un gain de temps et d'argent. Le transmetteur 1 à 2 voies compact s'encastre dans n'importe quelle armoire de commande. Le Liquiline CM442R 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

Turbidité

Principe de mesure

Lumière pulsée à faisceau unique

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

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

Turbidité**Matériau**

Boîtier rail DIN : PC-FR
Joint de l'afficheur : EPDM

Dimensions

99 x 100 x 97 mm
3.9 x 3.94 x 3.82 inch

Température de process

0 à 60 °C (32 à 140 °F)

Indice de protection

Transmetteur : IP20
Afficheur en option : IP66

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

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
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 rail DIN : PC-FR
Joint de l'afficheur : EPDM

Dimensions

99 x 100 x 97 mm
3.9 x 3.94 x 3.82 inch

Température de process

0 à 60 °C (32 à 140 °F)

Indice de protection

Transmetteur : IP20
Afficheur en option : IP66

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

Redox

Principe de mesure

Capteur 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
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 rail DIN : PC-FR
Joint de l'afficheur : EPDM

Dimensions

99 x 100 x 97 mm
3.9 x 3.94 x 3.82 inch

Redox**Température de process**0 à 60 °C (32 à 140 °F)

Indice de protection

Transmetteur : IP20

Afficheur en option : IP66

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 additionnellesEAC, cCSAus

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

Applications non Ex

Oxygène dissous

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 rail DIN : PC-FR
Joint de l'afficheur : EPDM

Dimensions

99 x 100 x 97 mm
3.9 x 3.94 x 3.82 inch

Température de process

0 à 60 °C (32 à 140 °F)

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

Désinfection

Principe de mesure

Chlore total

Désinfection

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
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 rail DIN : PC-FR
Joint de l'afficheur : EPDM

Dimensions

99 x 100 x 97 mm
3.9 x 3.94 x 3.82 inch

Température de process

0 à 60 °C (32 à 140 °F)

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

Désinfection**Certifications additionnelles**EAC, cCSAus

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

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 rail DIN : PC-FR

Joint de l'afficheur : EPDM

Dimensions

99 x 100 x 97 mm

3.9 x 3.94 x 3.82 inch

Température de process0 à 60 °C (32 à 140 °F)

pH

Indice de protection

Transmetteur : IP20

Afficheur en option : IP66

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

Conductivité

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

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

Conductivité

Matériau

Boîtier rail DIN : PC-FR
Joint de l'afficheur : EPDM

Dimensions

99 x 100 x 97 mm
3.9 x 3.94 x 3.82 inch

Température de process

0 à 60 °C (32 à 140 °F)

Indice de protection

Transmetteur : IP20
Afficheur en option : IP66

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

Plus d'infos www.be.endress.com/CM442R