

## Produits système et data managers

Solutions pour compléter  
votre point de mesure



## Alimentations et barrières, protection contre les surtensions

RN22



### Barrière active | 24 V DC

- 1/2 voies, doubleur de signal
- 4 ... 20 mA/HART®, connecteur en T
- Entrée/sortie active ou passive, prise de signal HART®
- cULus, SIL 2 (SC 3), Marine (DNV)
- ATEX/IECEX, UK, INMETRO, NEPSI, cCSAus, JPN Ex

RLN22



### Amplificateur séparateur NAMUR | 24 V DC

- 1/2 voies, sortie relais, connecteur en T
- Détection des défauts de ligne, ruptures de câble ou courts-circuits
- SIL 2, Marine (DNV)
- ATEX/IECEX, UKCA

RNO22



### Amplificateur séparateur de sortie | 24 V DC

- 4 ... 20 mA/HART®
- Détection des défauts de ligne
- SIL 2 (SC 3), Marine (DNV)
- ATEX/IECEX, UKCA

RNB22



### Unité d'alimentation système | 100-250 V AC/24 V DC 2,5 A

- Amplification statique/dynamique 3,125 A / 5 A
- Mode parallèle pour la redondance
- Fonction de surveillance préventive
- Alimentation pour série RN ou capteurs 4 W
- UKCA

RNF22



### Module d'alimentation électrique / de doubleur de signal d'erreur

- Alimentation simple ou redondante dans un connecteur en T jusqu'à 3,75 A, avec fusible
- Message d'erreur en cas de coupure de courant
- Message d'erreur de groupe pour les appareils NAMUR
- ATEX/IECEX, UKCA, Marine (DNV)

RN42



### Barrière active | 24 à 230 V AC/DC

- 1 voie, 4 ... 20 mA/HART®
- Entrée/sortie active ou passive, prises HART®
- Installation pivotée de 180° en option
- cULus, SIL 2 (SC 3), Marine (DNV)
- ATEX/IECEX, UKCA, NEPSI, CSA, JPN Ex

RLN42



### Amplificateur séparateur NAMUR | 24 à 230 V AC/DC

- 2 voies, sortie relais
- Détection des défauts de ligne, ruptures de câble ou courts-circuits
- SIL 2, Marine (DNV)
- ATEX/IECEX, UKCA

RB223



### Barrière passive

- 1/2 voies, autoalimentée par boucle de courant
- 4 ... 20 mA ; entrée ou sortie
- Prises HART®
- SIL 3
- ATEX, FM, CSA

HAW562



### Parafoudres

- Rail DIN
- 4 ... 20 mA, HART®, PFM, PROFIBUS PA/DP, FOUNDATION Fieldbus ou RS-485, Modbus, 10-55 V ; 90-230 V
- SIL 2 ; ATEX/IECEX, CSA

HAW569



### Parafoudres

- Pour installation dans l'appareil de terrain
- 4 ... 20 mA, HART®, PFM, PROFIBUS PA, FOUNDATION Fieldbus, 0-66 V ou 80-230 V
- Ex ia/d ; ATEX/IECEX, CSA

## Afficheurs de process et unités de commande

RIA15



### Autoalimenté par boucle de courant

- 4 ... 20 mA ou HART®
- Versions pour niveau ou analyse
- Boîtier de terrain ou encastrable
- Ex ia
- Aluminium ou polymère (PC)
- SIL, Marine (DNV)
- ATEX, FM, CSA, IECEX, cULus, UKCA, JPN Ex, NEPSI

RIA14



### Autoalimenté par boucle de courant

- 4 ... 20 mA, HART® transparent
- Boîtier de terrain, aluminium ou 316 L
- Ex d (antidéflagrant)
- cURus, Marine (DNV)
- ATEX, FM, CSA, IECEX, EAC, NEPSI, UKCA, TIIS

RIA16



### Autoalimenté par boucle de courant

- 4 ... 20 mA, HART® transparent
- Boîtier de terrain, aluminium ou polymère (PC)
- Ex ia
- cURus, Marine (DNV)
- ATEX, FM, CSA, IECEX, EAC, NEPSI, UKCA

RID14



### Afficheur de terrain

- FOUNDATION Fieldbus ou PROFIBUS PA, 8 voies
- Boîtier de terrain, aluminium ou inox (316 L)
- Ex d (antidéflagrant)
- ATEX, CSA, FM, IECEX

RID16



### Afficheur de terrain

- FOUNDATION Fieldbus ou PROFIBUS PA, 8 voies
- Boîtier de terrain, aluminium ou polymère (PC)
- Ex ia
- ATEX, CSA, FM, IECEX

RMA42



### Afficheur de process avec unité de commande

- 1/2 entrées analogiques, température
- 1/2 sorties analogiques, 0/2 sorties relais
- Fonctions de multiplication, moyenne, différence
- Linéarisation, seuil, sécurité antidébordement
- cURus, SIL 2, Marine (DNV)
- ATEX, FM, CSA, NEPSI, UKCA

RIA45



### Afficheur de process avec unité de commande

- 1/2 entrées analogiques, température
- 1/2 sorties analogiques, 0/2 sorties relais
- Fonctions de multiplication, moyenne, différence
- Linéarisation, seuil, sécurité antidébordement
- cURus, SIL 2, Marine (DNV)
- ATEX, FM, CSA, UKCA

RIA46



### Afficheur de process avec unité de commande

- 1/2 entrées analogiques, température
- 1/2 sorties analogiques, 0/2 sorties relais
- Fonctions de multiplication, moyenne, différence
- Linéarisation, seuil, sécurité antidébordement
- cURus, SIL 2
- ATEX, FM, CSA, UKCA

RIA452



### Afficheur de process

- Commande alternée de pompe
- Linéarisation, intégration
- Fonction seuil
- 1 entrée analogique, 4/8 sorties relais
- FM, CSA, UKCA

## Gestionnaires d'application et d'énergie

RH33



### Calculateur d'énergie pour transactions commerciales

- Eau, glycol, autres fluides
- Mesure bidirectionnelle
- Norme de calcul IAPWS-97
- Serveur web, USB, TC/IP, Modbus, M-Bus
- MID, OIML R75, CSA GP, PTB, UKCA

RS33



### Calculateur de vapeur ; masse et énergie

- Vapeur saturée et surchauffée
- Mesure bidirectionnelle
- Norme de calcul IAPWS-97
- Serveur web, USB, TCP/IP, Modbus, M-Bus
- CSA GP, UKCA

RA33



### Batch controller

- Commande des applications par lots et dosage
- Correction automatique de l'écoulement résiduel
- ASTM D1250-04
- USB, TCP/IP, Modbus TCP, RTU, RS-232
- CSA GP, NTEP

## Data managers & data loggers

RSG35



### Enregistreur graphique

- Jusqu'à 12 entrées universelles
- 30 seuils/6 relais
- 4 voies mathématiques
- USB, Ethernet, RS-232/RS-485
- Esclave Modbus RTU/TCP
- UKCA

RSG45



### Enregistreur graphique évolué

- Face avant inox ; rail DIN
- Voies mathématiques, téléalarme
- Batch controller, calculateur d'énergie
- Packs logiciels eau et eaux usées
- Surveillance des étalonnages iTHERM TrustSens



- Jusqu'à 20 voies universelles (analogiques/HART®)
- Jusqu'à 40 voies avec bus de terrain
- 6/14 entrées numériques ; 60 seuils, 12 sorties relais
- RS-232/RS-485 ; PROFINET I/O, EtherNet IP
- Maître/esclave Modbus RTU/TCP, USB
- ATEX, UKCA

FDM

MS20/MS21



### Logiciel d'analyse

- Conforme FDA 21 CFR Part 11
- Intégrité des données selon ALCOA+
- Prend en charge les bases de données SQL

## Connectivité

SWA70



### Adaptateur WirelessHART®

- Mise à niveau rapide des appareils HART® vers la technologie WirelessHART®
- Transmission sans fil des signaux 4 ... 20 mA/HART®
- ATEX, CSA, IEC Ex, JPN Ex, UKCA

SWG50



### Passerelle WirelessHART®

- Gestion de réseau WirelessHART® comprenant jusqu'à 100 appareils de terrain sans fil
- Modbus TCP et HART-IP
- Boîtier compact IP20 (rail DIN)
- Compatible Netilion avec FieldEdge SGC500
- ATEX, IECEx, cCSAus

SMT70



### Tablette PC pour configuration des appareils

- Protocoles HART®, PROFIBUS DP/PA, FOUNDATION Fieldbus et Modbus
- Connexion à Netilion (l'écosystème IIoT Endress+Hauser)
- ATEX, NEC/CEC, IECEx, NEPSI, JPN, INMETRO

SMT77



### Tablette PC pour configuration des appareils en zone Ex 1

- Protocoles HART®, PROFIBUS DP/PA, FOUNDATION Fieldbus et Modbus
- Connexion à Netilion (l'écosystème IIoT Endress+Hauser)
- ATEX, IECEx, UL, NEC/CEC

SMT50



### Tablette PC pour Field Xpert

- WLAN + WWAN LTE+GPS pour UE / US
- Application en zone non explosible

SFG250



### Passerelle Ethernet HART®

- Pour la surveillance et la configuration à distance
- Serveur web intégré
- UL

SFG500



### Passerelle Ethernet/PROFIBUS

- Passerelle Ethernet/PROFIBUS DP avec serveur web intégré
- Surveillance de l'état des appareils PROFIBUS et HART®
- Fieldgate module SFM500 : affichage des valeurs de process et diagnostic

SGC500



### FieldEdge

- PROFIBUS, HART®, WirelessHART® en combinaison avec Fieldgate
- Connexion à Netilion (l'écosystème IIoT Endress+Hauser)

SGC200



### FieldEdge

- Bluetooth® / LTE
- API (interface de programmation d'application)
- Connexion à Netilion (l'écosystème IIoT Endress+Hauser)

SWA50



### Adaptateur BT/Wireless HART® (FieldPort)

- Convertit le signal HART® de l'appareil de terrain en signal Bluetooth® ou WirelessHART®
- Appareils de terrain HART® à 2 et 4 fils
- ATEX, IECEx

## ➔ Plus d'informations



### Vue d'ensemble

Trouvez toutes les informations dont vous avez besoin concernant les produits système et data managers

[www.fr.endress.com/systemproducts](http://www.fr.endress.com/systemproducts)

## 📄 Téléchargements



Téléchargement de documentation technique, de brochures, de mises à jour logicielles, de certificats et de bien d'autres documents !

[www.fr.endress.com/download](http://www.fr.endress.com/download)

### France

Endress+Hauser France  
3 rue du Rhin  
68330 Huningue  
info.fr@endress.com  
www.fr.endress.com

Agence Export  
3 rue du Rhin  
68330 Huningue  
Tél. (33) 3 89 69 67 68  
Fax (33) 3 89 69 55 27

Agence Paris-Nord  
91300 Massy  
Agence Ouest  
33700 Mérignac

Tél. **N°Cristal 09 69 32 24 24**

APPEL NON SURTAXE

Agence Est  
69800 Saint-Priest

### Canada

Endress+Hauser Canada  
6800 Côte de Liesse  
St Laurent, Québec  
Tél. (514) 733-0254  
Fax (514) 733-2924

Endress+Hauser Canada Ltd  
1075 Sutton Drive  
Burlington, Ontario  
Tél. (905) 681-9292  
Fax (905) 681-9444  
info.ca@endress.com  
www.ca.endress.com

### Belgique/Luxembourg

Endress+Hauser Belgium  
17-19 Rue Carli  
B-1140 Bruxelles  
Tél. (02) 248 06 00  
Fax (02) 248 05 53  
info.be@endress.com  
www.be.endress.com

### Suisse

Endress+Hauser Suisse  
Route de l'industrie, 58  
CH-1030 Bussigny  
bussigny.ch@endress.com

Endress+Hauser  
(Schweiz) AG  
Kägenstrasse 2  
CH-4153 Reinach  
info.ch@endress.com  
www.ch.endress.com

Tél. (41) 61 715 75 75