

Oggi giorno alle tecnologie di misura è richiesto molto più della semplice registrazione del dato e, per completare il loop di misura, sono necessari diversi componenti di sistema. Occorre procurarsi componenti per alimentare e proteggere i dispositivi di misura, visualizzare o elaborare ulteriormente il valore misurato, determinare e monitorare i valori di soglia e registrare i dati in modo sicuro. Tutte queste operazioni possono essere eseguite con i prodotti e le soluzioni di sistema di Endress+Hauser.

Usate TRE CARATTERISTICHE per individuare il tipo di prodotto adatto.

Questa panoramica delle offerte permette di individuare in modo ancora più rapido il prodotto corretto per ogni applicazione. In qualunque paese o settore di attività, i prodotti di sistema Endress+Hauser permettono di trovare sempre la soluzione adatta, con le funzioni e le approvazioni richieste.

Completamento delle linee di misura

Protettori da sovratensione



Dispositivi di interfaccia



Visualizzatori di processo



Visualizzatori di processo con unità di controllo

Lato controllo

Controllo



Visualizzazione



Cloud





Ulteriore documentazione

- Misura di livello FA00001F
- Misura di pressione FA00004P
- Misure di portata per liquidi, gas e vapore FA00005D
- Misura di temperatura FA00006T
- Tecnologia di misura del pH FA00007C
- Analizzatori per acque potabili e reflue FA00012C
- Servizi KOMPAKT FA00018H



In alternativa, la documentazione può essere scaricata dalla pagina:
www.endress.com/download



Avete trovato il dispositivo che fa per voi?
Saremo lieti di inviarvi ulteriori informazioni tecniche dettagliate (i codici d'ordine sono riportati nell'ultima riga delle tabelle dei prodotti).

Endress+Hauser Italia S.p.A.
Via Fratelli Di Dio, 7
20063 Cernusco s/N MI
Italia
Tel: +39 02 92192 1
Fax: +39 02 92107153
info.it.sc@endress.com
www.it.endress.com

Componenti di sistema e data manager

Soluzioni per il completamento del punto di misura



Prodotti di sistema Endress+Hauser

Panoramica delle offerte

Lato sensori

Prodotti e soluzioni per

Misura di livello



Misura della pressione



Misura della portata



Misura della temperatura



Analisi liquidi



Connettività

Applicazioni e energy manager

Memorie dati e data manager

Protettori da sovratensione

HAW569

AA2B/-DA2B → Segnali



- Armatura in dispositivo da campo
- 4...20 mA, HART, PFM, PROFIBUS PA, FOUNDATION Fieldbus
- Ex ia / d o Non-Ex
- ATEX/IECEX, CSA

HAW569

CB2C → Segnali e alimentazione



- Armatura in dispositivo da campo
- 4-20 mA, HART, PFM, PROFIBUS PA, FOUNDATION Fieldbus
- 0-66 V o 80-230 V
- Ex ia / d
- ATEX/IECEX, CSA

HAW562

AAB /-AAC → Alimentazione



- Guida DIN
- 10-55 V o 90-230 V
- Tipo 3
- SIL 2

HAW562

AAA /-8DA /-AAD → Segnali, comun.



- Guida DIN
- 4...20 mA, HART, PFM, PROFIBUS PA /DP, FOUNDATION Fieldbus o RS485, Modbus
- Tipo 1, SIL 2
- ATEX/IECEX o Non-Ex, CSA (-8DA)

HAW562

AAE → Segnali



- Guida DIN
- Protezione OV per Prosonic S
- Tipo 1
- SIL 2

Dispositivi di interfaccia

RN221N

Barriere e alimentatori attivi



- Canale singolo, 4...20 mA / HART
- Ingressi HART
- SIL2
- ATEX, FM, CSA, TIIS, IECEX, GL

RB223

Barriere passive



- Uno o due canali, alimentato in loop
- 4...20 mA; ingresso o uscita
- Ingressi HART
- SIL 3
- ATEX, FM, CSA

RNS221

Alimentazione



- Per trasmettitore a due fili
- 1/2 x 24 V c.c., 30 mA
- Ingressi HART
- GL

RNB130

Alimentazione



- Per trasmettitore a quattro fili
- 85-250 V c.a./24 V c.c., 1,5 A
- Per sistemi TN, TT o IT
- Possibilità di azionamento in parallelo

Usate **TRE CARATTERISTICHE** per

Visualizzatori di processo

RIA15

Alimentato in loop di corrente



- 4...20 mA o HART
- Versioni per FMR20, FMX21, CM82
- Custodia da campo o pannello anteriore
- Alluminio o plastica resistente all'acqua salata
- ATEX, FM, CSA, IECEx GL, NEPSI

RIA14

Alimentato in loop di corrente



- 4...20 mA (trasparente per HART)
- Custodia da campo, alluminio o 316L
- Ex d (resistente alla fiamma)
- ATEX, FM, CSA, IECEx GL, UL, TIIS

RIA16

Alimentato in loop di corrente



- 4...20 mA (trasparente per HART)
- Custodia da campo, alluminio o plastica
- Ex ia
- ATEX, FM, CSA, IECEx GL, UL

RID14

Visualizzatore per sistemi con bus di campo



- FOUNDATION Fieldbus o PROFIBUS PA, otto canali
- Custodia da campo, alluminio o 316L
- Ex d (resistente alla fiamma)
- ATEX, CSA, FM, IECEx

RID16

Visualizzatore per sistemi con bus di campo



- FOUNDATION Fieldbus o PROFIBUS PA, otto canali
- Custodia da campo, alluminio o plastica
- Ex ia
- ATEX, CSA, FM, IECEx

Visualizzatori di processo con unità di controllo

RMA42

PI con unità di controllo (montaggio su guida DIN)



- 1/2 ingressi analogici e di temperatura
- 1/2 uscite analogiche e 0/2 uscite a relè
- Moltiplicazione, media, differenziale
- Linearizzazione, valore di soglia, protezione di troppo pieno
- SIL 2; ATEX, FM, CSA, GL, NEPSI

RIA45

PI con unità di controllo (montaggio a fronte quadro)



- 1/2 ingressi analogici e di temperatura
- 1/2 uscite analogiche e 0/2 uscite a relè
- Moltiplicazione, media, differenziale
- Linearizzazione, valore di soglia, protezione di troppo pieno
- SIL 2, ATEX, FM, CSA, GL, NEPSI

RIA46

PI con unità di controllo (montaggio in loco)



- 1/2 ingressi analogici e di temperatura
- 1/2 uscite analogiche e 0/2 uscite a relè
- Moltiplicazione, media, differenziale
- Linearizzazione, valore di soglia, protezione di troppo pieno
- SIL 2, ATEX, FM, CSA, NEPSI

RTA421

Interruttore per allarme di soglia



- Con alimentazione per trasmettitore
- Analisi dei segnali di corrente o tensione
- 1 ingresso analogico, 2 valori di soglia

RIA452

Visualizzatore di processo



- Con controllo alternato delle pompe
- linearizzazione, integrazione
- Funzione valore di soglia
- 1 ingresso analogico, 4/8 uscite a relè
- ATEX, FM, CSA, UL, TIIS

individuare il tipo di prodotto adatto.

Connettività

SWA70

Adattatore WirelessHART



- Possibilità di aggiornare rapidamente i dispositivi HART alla tecnologia WirelessHART
- Trasmissione wireless di segnali 4...20 mA/HART
- ATEX, CSA, IEC Ex, JPN Ex

SFG250

Gateway Ethernet HART



- Per monitoraggio e configurazione a distanza
- Web server integrato
- UL

SWG70

Fieldgate WirelessHART



- Messa in servizio e diagnostica semplice di una rete WirelessHART auto-organizzante
- Interfaccia Ethernet e RS-485
- ATEX, IECEx Ex, FM

SFG500

Gateway Ethernet/PROFIBUS



- Gateway Ethernet/PROFIBUS DP con web server integrato
- Monitoraggio dello stato dei dispositivi PROFIBUS e HART
- Modulo Fieldgate SFM500: valore di processo e indicazione diagnostica

SMT70

Tablet PC per la configurazione del dispositivo



- Protocolli HART, PROFIBUS DP/PA, FOUNDATION Fieldbus, Modbus
- Connessione a Netilion (ecosistema IIoT di Endress+Hauser)
- ATEX, NEC/CEC, IECEx

SGC500

FieldEdge



- PROFIBUS, HART, WirelessHART in combinazione con Fieldgate
- Connessione a Netilion (ecosistema IIoT di Endress+Hauser)

SMT77

Tablet PC per la configurazione del dispositivo in aree Ex Zona 1



- Protocolli HART, PROFIBUS DP/PA, FOUNDATION Fieldbus, Modbus
- Connessione a Netilion (ecosistema IIoT di Endress+Hauser)
- ATEX, IECEx, UL

SGC200

FieldEdge



- Bluetooth/LTE
- API (Application Programming Interface)
- Connessione a Netilion (ecosistema IIoT di Endress+Hauser)

Legenda

Radice:

Funzione

- Caratteristiche
- Opzioni
- USP
- Approvazioni

Applicazioni e energy manager

RH33



Computer per uso fiscale per il calcolo dell'energia termica di

- Acqua, glicole, liquidi
- Misura bidirezionale
- Standard di calcolo IAPWS-97
- Web server, USB, TCP/IP, Modbus, M-Bus
- MID, OIML R75, CSA GP, PTB

RS33



Calcolatore di vapore; massa ed energia

- Vapore saturo e surriscaldato
- Misura bidirezionale
- Standard di calcolo IAPWS-97
- Web server, USB, TCP/IP, Modbus, M-Bus
- CSA GP

RA33



Batch controller

- Per riempimento e dosaggio
- Correzione automatica a posteriori
- ASTM D1250-04
- USB, TCP/IP, Modbus TCP, RTU, RS232
- CSA GP, NTEP

RMS621



Calcolatore di vapore e quantità di calore

- Vapore e acqua
- Fino a 3 applicazioni
- Standard di calcolo IAPWS-97
- RS232, 2xRS485, PROFIBUS DP, Modbus
- M-Bus, OIML R75

RMC621



Calcolatore universale di portata ed energia

- Per gas, liquidi, vapore, acqua
- Fino a 3 applicazioni
- IAPWS-97, NX19, SGERG88, AGA8
- RS232, 2xRS485, PROFIBUS DP, Modbus
- M-Bus, OIML R75, ATEX, CSA, FM

Memorie dati e data manager

RDL10



Data logger Minilog B

- 1 ingresso universale, 1 ingresso digitale
- 2 relè di soglia per canale
- LCD a 7 cifre; RS232

RSG35



Data manager grafico universale

- Fino a 12 ingressi universali
- 30 valori di soglia/6 relè
- 4 canali matematici
- USB, Ethernet, RS232/485
- Modbus RTU/TCP Slave

RSG45



Data manager grafico avanzato

- Pannello anteriore; Acciaio inox, guida DIN
- Matematica, teleallarme
- Controllo batch, calcolo di energia
- Pacchetti per acqua e acque reflue
- Trustsens Calibration Monitoring



- Fino a 20 canali universali (analogici/HART)
- Per bus di campo fino a 40 canali
- 6/14 ingressi digitali; 60 valori di soglia, 12 uscite a relè
- RS232/485; PROFIBUS I/O, EtherNet IP
- Modbus RTU/TCP Master/Slave, USB

