



TRASMETTITORI DI LIVELLO IDROSTATICI SERIE APE5115

PRODOTTI

MISURE

Portata
Livello
Pressione
Temperatura
Densità
Spostamento
Rotazione
Energia
Tensione
Corrente ecc.

ANALISI

Misura e regolazione

PH

Redox
Conducibilità
Cloro Residuo
Ossigeno disc.
Opacità
Torbidità ecc.

VALVOLE PARATOIE SARACINESCHE AUTOMATICHE

Regolazione
Intercettazione
AZIONAMENTI
per valvole
Statici (Triac)
con Auto/Man

AUTOMAZIONE

PLC-PCS
Datalogger
Acquisitori
Regolatori
Quadri di
Controllo

SOFTWARE ISI-S.C.A.D.A

SERVIZI INGEGNERIA SPECIFICA

Idrico-Strumentale
Automazione
Controllo

Programmazione
Taratura Strum.
Avviamenti Imp.

Modello APE5115/PA1



Versione : LOW-COST (per impieghi generici)
Sensore : ceramico/film
Campi di misura : 0 ÷ 5-10-20-30-40-50m c.a.
Uscita continua : 4 ÷ 20 mA tecnica a 2 fili (12 ÷ 30 Vdc)
Precisione (accuracy) : ±0,25 % del f.s. - Stabilità ±0,2 % del f.s. anno
Elettronica : incorporata al sensore
Materiale : AISI 316 (O-ring in NBR-EPDM)
Collegamenti elettrici : con cavo autoportante ventilato connesso dal costruttore (L= a richiesta)
Dimensioni : D.22 L.150 mm
Protezione : IP68-50 m c.a. (CEI EN 60529)
Condizioni di lavoro : Temp. -20 ÷ 70°C – Umidità 100 %

Parametri di Qualità

Indice internazionale di affidabilità : MTBF 10.000 ore
Tempo di prova (Test) prima della consegna : BURN-IN 10 ore

Modello APE5115/PA2



Versione : BASE (per impieghi industriali)
Sensore : piezoresistivo acciaio inox AISI 316L o Hastelloy
Campi di misura : 0 ÷ 5-10-20-30-40-50-100m c.a.
Uscita continua : 4 ÷ 20 mA tecnica a 2 fili (12 ÷ 30 Vdc)
Precisione (Accuracy) : ±0,2 % del f.s. - Stabilità ±0,1 % del f.s. anno
Elettronica : incorporata al sensore con aggiustamento di zero e campo
Materiale : AISI 316 (O-ring in NBR-EPDM)
Collegamenti elettrici : con cavo autoportante ventilato connesso dal costruttore (L= a richiesta)
Dimensioni : D.40 L.150 mm
Protezione : IP68-100 m c.a. (CEI EN 60529)
Condizioni di lavoro : Temp.-20 ÷ 70°C – Umidità 100 %

Parametri di Qualità

Indice internazionale di affidabilità : MTBF 40.000 ore
Tempo di prova (Test) prima della consegna : BURN-IN 40 ore

Modello APE5115/PB1



Versione : BASE (per impieghi industriali)
Sensore : piezoresistivo o capacitivo acciaio inox AISI 316L o Hastelloy
Campi di misura : 0 ÷ 100m c.a. (Taratura a richiesta)
Uscita continua : 4 ÷ 20 mA tecnica a 2 fili (12 ÷ 30 Vdc)
Precisione /Accuracy) : ±0,2 % del f.s. - Stabilità ±0,1 % del f.s. anno
Elettronica : in custodia (separata dal sensore)
Aggiustamento : fine in campo (zero e campo) con indicazione di loop chiuso
Materiale : AISI 316 (O-ring in NBR-EPDM)
Collegamenti elettrici : con cavo autoportante ventilato connesso dal costruttore (L= a richiesta)
Dimensioni : D.22 L.150 mm
Protezione : Sensore IP68-100 m c.a. Custodia IP66(CEI EN 60529)
Condizioni di lavoro : Temp. -10 ÷ 70°C – Umidità 100 %

Parametri di Qualità

Indice internazionale di affidabilità : MTBF 40.000 ore
Tempo di prova (Test) prima della consegna : BURN-IN 40 ore



PRODOTTI

MISURE

Portata
 Livello
 Pressione
 Temperatura
 Densità
 Spostamento
 Rotazione
 Energia
 Tensione
 Corrente ecc.

ANALISI

Misura e regolazione

PH

Redox
 Conducibilità
 Cloro Residuo
 Ossigeno disc.
 Opacità
 Torbidità ecc.

VALVOLE

PARATOIE
 SARACINESCHE
 AUTOMATICHE

Regolazione
 Intercettazione
 AZIONAMENTI
 per valvole
 Statici (Triac)
 con Auto/Man

AUTOMAZIONE

PLC-PCS
 Datalogger
 Acquisitori
 Regolatori
 Quadri di
 Controllo

SOFTWARE

ISI-S.C.A.D.A

SERVIZI

INGEGNERIA
 SPECIFICA

Idrico-Strumentale
 Automazione
 Controllo

Programmazione
 Taratura Strum.
 Avviamenti Imp.

TRASMETTITORE DI LIVELLO E TEMPERATURA



Modello APE5115/LT

Versione : BASE (per impieghi industriali)
 Sensori : Livello piezoresistivo o capacitivo
 AISI 316L o Hastelloy
 Temperatura PT100 - AISI 316L o Hastelloy
 Campi di misura : Livello 0 ÷ 100m c.a. (Taratura a richiesta)
 Temperatura -10 ÷ 60 °C (Taratura a richiesta)
 Uscite continue : n.2 4 ÷ 20 mA tecnica a 2 fili (12 ÷ 30 Vdc)
 Precisione /Accuracy : ±0,25 % del f.s. - Stabilità ±0,1 % del f.s. anno
 Elettronica : in custodia (separata dal sensore)
 Aggiustamento : fine in campo (zero e campo) con indicazione
 ottica di loop chiuso
 Materiale Corpo : AISI 316 (O-ring in NBR-EPDM)
 Collegamenti elettrici : con cavo autoportante ventilato connesso dal costruttore
 (L= a richiesta)
 Dimensioni : D.40 L.150 mm
 Protezione : Sensore IP68-100 m c.a. Custodia IP66(CEI EN 60529)
 Condizioni di lavoro : Temp. -10 ÷ 70°C – Umidità 100 %

Parametri di Qualità

Indice internazionale di affidabilità : MTBF 40.000 ore
 Tempo di prova (Test) prima della consegna : BURN-IN 40 ore

TRASMETTITORE DI LIVELLO



Modello APE5115/PVC

Versione : HI-TECH (per impieghi industriali gravosi)
 Sensore : piezoresistivo, membrana in TEFLON
 Campi di misura : 0 ÷ 50 m c.a. (Taratura a richiesta)
 Uscita continua : 4 ÷ 20 mA tecnica a 2 fili (12 ÷ 30 Vdc)
 (Optional HART)
 Precisione (Accuracy) : ±0,5 % del f.s. - Stabilità ±0,2 % del f.s. anno
 Elettronica : in custodia (separata dal sensore)
 Aggiustamento : fine in campo (zero e campo)
 con indicazione di loop chiuso
 Materiale : PVC (O-ring in VITON)
 Collegamenti elettrici : con cavo autoportante ventilato (L= a richiesta)
 Dimensioni : D.80 L.150 mm
 Protezione : Sensore IP68-50 m c.a. Custodia IP66(CEI EN 60529)
 Condizioni di lavoro : Temp. -10 ÷ 50°C – Umidità 100 %

Parametri di Qualità

Indice internazionale di affidabilità : MTBF 100.000 ore
 Tempo di prova (Test) prima della consegna : BURN-IN 120 ore



PRODOTTI

MISURE

Portata
Livello
Pressione
Temperatura
Densità
Spostamento
Rotazione
Energia
Tensione
Corrente ecc.

ANALISI

Misura e regolazione

PH

Redox
Conducibilità
Cloro Residuo
Ossigeno disc.
Opacità
Torbidità ecc.

VALVOLE PARATOIE SARACINESCHE AUTOMATICHE

Regolazione
Intercettazione
AZIONAMENTI
per valvole
Statici (Triac)
con Auto/Man

AUTOMAZIONE

PLC-PCS

Datalogger
Acquisitori
Regolatori
Quadri di
Controllo

SOFTWARE

ISI-S.C.A.D.A

SERVIZI INGEGNERIA SPECIFICA

Idrico-Strumentale
Automazione
Controllo

Programmazione
Taratura Strum.
Avviamenti Imp.

TRASMETTITORE DI LIVELLO



Modello APE5115/PC1

Versione : HI-TECH (per impieghi industriali gravosi)
 Sensore : piezoresistivo acciaio inox AISI 316L o Hastelloy
 Campi di misura : 0 ÷ 200 m c.a. (Taratura a richiesta)
 Uscita continua : 4 ÷ 20 mA tecnica a 2 fili (12 ÷ 30 Vdc) (Optional HART)
 Precisione (Accuracy) : ±0,2 % del f.s. - Stabilità ±0,1 % del f.s. anno
 Elettronica : in custodia (separata dal sensore)
 Aggiustamento : fine in campo (zero e campo) con indicazione di loop chiuso
 Materiale : AISI 316 (O-ring in VITON)
 Collegamenti elettrici : con cavo autoportante ventilato (L= a richiesta)
 Dimensioni : D.27 L.150 mm (Optional D.22 L.150 mm)
 Protezione : Sensore IP68-200 m c.a. Custodia IP66(CEI EN 60529)
 Condizioni di lavoro : Temp. -10 ÷ 70°C - Umidità 100 %

Parametri di Qualità

Indice internazionale di affidabilità : MTBF 100.000 ore
 Tempo di prova (Test) prima della consegna : BURN-IN 120 ore

TRASMETTITORE DI LIVELLO



Modello APE5115/PD1

Versione : HI-TECH (per impieghi industriali gravosi)
 Sensore : piezoresistivo acciaio inox AISI 316L o Hastelloy
 Campi di misura : 0 ÷ 200 m c.a. (Taratura a richiesta)
 Uscita continua : 4 ÷ 20 mA tecnica a 2 fili (12 ÷ 30 Vdc) (Optional HART)
 Precisione (Accuracy) : ±0,2 % del f.s. - Stabilità ±0,1 % del f.s. anno
 Elettronica : in custodia (separata dal sensore)
 Visualizzatore : Display LCD
 Aggiustamento : fine in campo (zero e campo) con indicazione di loop chiuso
 Materiale : AISI 316 (O-ring in VITON)
 Collegamenti elettrici : con cavo autoportante ventilato (L= a richiesta)
 Dimensioni : D.27 L.150 mm (Optional D.22 L.150 mm)
 Protezione : Sensore IP68-200 m c.a. Custodia IP66(CEI EN 60529)
 Condizioni di lavoro : Temp. -10 ÷ 70°C - Umidità 100 %

Parametri di Qualità

Indice internazionale di affidabilità : MTBF 100.000 ore
 Tempo di prova (Test) prima della consegna : BURN-IN 120 ore

OPTIONAL

Nelle versioni HI-TECH si possono avere doppi O-Ring di tenuta



Visualizzatori e Centraline APE5117 – APE105 – APE324

Boll.	297
Ultimo Aggiorn.	Aprile 2013
Versione italiana	X
Versione inglese	