



CONTATORE INDUSTRIALE DI ENERGIA TERMICA APE518

(Optional: Versione per misure fiscali-Conforme alla Direttiva CEE2014/32/UE-MI004)

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

ANALISI
Misura e regolazione
PH
Redox
Conducibilità
Cloro Residuo
Ossigeno disc.
Opacità
Turbidità 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.

APE518/C

APE518/Q

VISUALIZZAZIONI

Diagramma connessioni:

- 1 → OUT- Digitale Totalizzazione di Potenza (Energia)
- 2 →
- 3 → OUT- Digitali Totalizzazione di Portata (Volume) e/o allarmi (Optional)
- 4 →
- 1 ← IN- Digitale blocco misura, reset totalizzatori ecc. (Optional)
- 2 ← IN- Digitale da misura di portata Woltmann (In alternativa all'ingresso analogico)
- 1 → OUT- Analogica 4/20mA Potenza
- 2 →
- 3 → OUT- Analogica 4/20mA Portata, Tm, Tr, Delta T (Optional)
- 1 ← IN- Analogico 4/20 mA da misura di portata generica. (In alternativa all'ingresso digitale)
- 2 ← IN- Analogico 4/20mA da misura di temp. di mandata
- 3 ← IN- Analogico 4/20mA da misura di temp. di ritorno
- 1 ↔ IN- OUT Seriale RS485 Modbus RTU (Optional)

DATI TECNICI

Versione	: Industriale, (Optional costruito conforme alla Direttiva CEE: 2014/32/UE- MI004)
Installazione	: in campo, entro quadro o fronte quadro
Tastiera	: in chiaro, a 16 tasti, antipolvere (nella versione fiscale nessun parametro, che influenza la misura, è modificabile)
Visualizzatore	: display LCD retroilluminato 2x16 con autodiagnosi
Campi di misura/lavoro:	Portata programmabile; Temperatura programmabile
Contaore di lavoro	: fiscale, non resettabile (Optional) (con blocco in caso di mancanza di alimentazione o interruzione del collegamento col misuratore)
Totalizzatore	: fiscale assoluto non resettabile, parziale resettabile (Energia)
Ingressi analogici	: n.1 4÷20mA da misuratore di portata generico (In alternativa all'ingresso digitale) n.2 4÷20mA da sonde trasmettitori di temperatura (Vedi bollettino tecnico n.230E)
Ingressi digitali	: n.1 da lanciaimpulsi misuratore di portata Woltmann (In alternativa all'ingresso analogico) n.1 per blocco misura, reset totalizzatori ecc. (Optional)
Uscite analogiche	: n.1 Potenza 4÷20 mA n.2 programmabili: Portata, Temp. mandata, Temp. ritorno, Delta temperatura (Optional)
Uscite digitali	: n.1 (relè o transistor) per ripetizione totalizzatore di potenza (Energia) n.3 relè (3A-250V) per ripetizione totalizzatore di portata (Volume) e allarmi (Optional)
Uscita seriale	: RS485 ModBus RTU (Optional) - Separazione galvanica per linea seriale (Optional)
Precisione	: +/-0,1% v.l.
Collegamenti elettrici	: con morsettiera piombabile/sigillabile
Condizioni ambientali	: -10÷50°C - Umidità 4÷95% non condensante
Grado di protezione	: IP65 vers.C; IP55 vers.Q (CEI EN 60529)
Alimentazione	: std. 90÷240 Vac (3W) (Optional 24 Vdc/ac)
Dimensioni	: L240 H210 P110 vers.C – L213 H128 P200 vers.Q (Standard RACK 19" 3U)

Parametri di Qualità

Indice internazionale di affidabilità: MTBF 100.000 ore ; Test prima della consegna : BURN-IN 120 ore

Bollettino	483E
Ultimo Aggior.	Gennaio 2019
Versione italiana	X
English version	