



Automation Progetti



- IL PRIMO COSTRUTTORE ITALIANO DI MISURATORI ELETTROMAGNETICI DI PORTATA -
dal 1975

CONTATORE DI ENERGIA TERMICA (con misuratore di portata elettromagnetico) CONVERTITORE AP5016/EM - versione BASE

AP5016/EM-Q
Montaggio
a fronte quadro

AP5016/EM-C
Montaggio
in campo

NEW

Sonde di Temperatura
di mandata e ritorno

Misuratore di Portata
Elettromagnetico

Energy Saving Solutions
(Ottimizzazione- Risparmio Energetico)

DATI TECNICI

CONVERTITORE MOD. AP5016/EM

- Versione : BASE a microprocessore con tecnologia C-MOS, con memorie non volatili (EEPROM)
- Applicazioni : per impieghi civili - Building Automation
- Montaggio : da campo o fronte quadro
- Campi di misura : Portata 0,1-6 m/s o 0,1-12m/s ; Temperature 0 -100 °C o 0 -150°C
- Tastiera : a 3 tasti, antipolvere, con chiave d'accesso
- Visualizzazione : alfanumerica, programmabile su LCD (2 righe x 16 caratteri) (lingua Italiano/Inglese)
- Visualizzazione misure : in unità ingegneristiche programmabili (5 cifre)
Portata istantanea - Temperatura mandata - Temperatura ritorno - Delta Temperatura - Potenza
- Visualizz. totalizzatori : in unità ingegneristiche programmabili (8 cifre)
Assoluto non resettabile per la portata ; Parziale resettabile per la portata ; Assoluto non resettabile per l'energia ;
Parziale resettabile per l'energia.
- Ingressi : n. 1 da misuratore di portata elettromagnetico
n. 1 da sonda di temperatura mandata (PT100)
n. 1 da sonda di temperatura ritorno (PT100)
- Uscita continua : n. 1 4 ÷ 20 mA separata galvanicamente, programmabile come Portata o Potenza
- Uscite digitali : n. 2 relè (max 250 Vac - 3 A) programmabili da tastiera come:
Energia totalizzata ; Portata totalizzata ; Segnalazione di avaria ; Segnalazione di tubo vuoto
- Tempo di filtro : programmabile da tastiera
- Contaore di lavoro : incorporato fiscale non resettabile
- Precisione : globale ± 1 %
- Autodiagnosi : con segnalazione di avaria su LCD
- Disp. di tubo vuoto : con blocco a zero della misura
- Disp. autopulizia autom. : per gli elettrodi del misuratore di portata
- Disp. anticondensa : incorporato
- Collegamenti : con morsettiera / pressacavi PG11/PG13,5
- Grado di protezione : IP65 (da campo) ; IP55 (da quadro)
- Temperatura ambiente : -10 ÷ 50 °C
- Umidità : 5 ÷ 90 % non condensante
- Alimentazione : standard 90/240 Vac (3W), altre a richiesta
- Dimensioni : L160 H185 P110 mm (campo o entro quadro) ; L170 H128 P200 mm (rack fronte quadro)
- Peso : 2 Kg
- Tempo di prova prima della consegna : BUR-IN 40 ore
- Indice Internazionale di Qualità : MTBF 40.000 ore

Boll.	492
Ultimo Aggiorn.	Giugno 2010
Versione italiana	X
Versione inglese	

Optionals : uscita seriale RS485 per trasmissione dati a unità di supervisione/programmazione o stampante locale

Indirizzo : Via S. Bellino, 32 – 35020 Albignasego (Padova) Italy
Telefono : 0498805322 (r.a. 10 linee) - **Fax** : 0498805501 (r.a. 2 linee)

E-mail : info@automationprogetti.it
Web-Site : www.automationprogetti.it



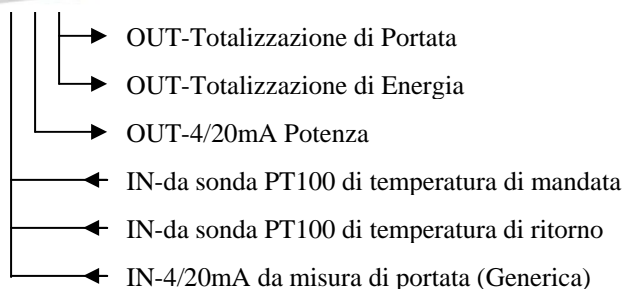
CONTATORE DI ENERGIA TERMICA CONVERTITORE AP5016/E4 - versione BASE



AP5016/E4-Q
Montaggio
a fronte quadro



AP5016/E4-C
Montaggio
in campo



Energy Saving Solutions
(Ottimizzazione- Risparmio Energetico)

DATI TECNICI

CONVERTITORE MOD. AP5016/E4

- Versione : BASE a microprocessore con tecnologia C-MOS, con memorie non volatili (EEPROM)
- Applicazioni : per impieghi civili –Building Automation
- Montaggio : da campo o fronte quadro
- Campi di misura : secondo applicazioni
- Tastiera : a 3 tasti, antipolvere, con chiave d'accesso
- Visualizzazione : alfanumerica, programmabile su LCD (2 righe x 16 caratteri) (lingua Italiano/Inglese)
- Visualizzazione misure : in unità ingegneristiche programmabili (5 cifre)
Portata istantanea - Temperatura mandata - Temperatura ritorno - Delta Temperatura - Potenza
- Visualizz. totalizzatori : in unità ingegneristiche programmabili (8 cifre)
Assoluto non resettabile per la portata ; Parziale resettabile per la portata ; Assoluto non resettabile per l'energia ; Parziale resettabile per l'energia.
- Ingressi : n. 1 da misuratore di portata (4/20mA)
n. 1 da sonda di temperatura mandata (PT100)
n. 1 da sonda di temperatura ritorno (PT100)
- Uscita continua : n. 1 4 ÷ 20 mA separata galvanicamente, programmabile come Potenza.
- Uscite digitali : n. 2 relè.(max 250 Vac - 3 A) programmabili da tastiera come:
Energia totalizzata ; Portata totalizzata ; Allarmi su misure
- Tempo di filtro : programmabile da tastiera
- Contaore di lavoro : incorporato fiscale non resettabile
- Precisione : globale ± 1 %
- Autodiagnosi : con segnalazione di avaria su LCD
- Disp. anticondensa : incorporato
- Collegamenti : con morsetteria / pressacavi PG11
- Grado di protezione : IP65 (da campo) ; IP55 (da quadro)
- Temperatura ambiente : -10 ÷ 50 °C
- Umidità : 5 ÷ 90 % non condensante
- Alimentazione : standard 90/240 Vac (3W), altre a richiesta
- Dimensioni : L160 H185 P110 mm (campo o entro quadro) ; L170 H128 P200 mm (rack fronte quadro)
- Tempo di prova prima della consegna : BUR-IN 40 ore
- Indice Internazionale di Qualità : MTBF 40.000 ore

Boll.	493
Ultimo Aggiorn.	Giugno 2010
Versione italiana	X
Versione inglese	

Optionals : uscita seriale RS485 per trasmissione dati a unità di supervisione/programmazione o stampante locale



Automation Progetti



- IL PRIMO COSTRUTTORE ITALIANO DI MISURATORI ELETTROMAGNETICI DI PORTATA -
dal 1975

CONTATORE DI ENERGIA TERMICA CONVERTITORE AP5016/E6 - versione BASE



AP5016/E6-Q
Montaggio
a fronte quadro



AP5016/E6-C
Montaggio
in campo



- OUT-Totalizzazione di Portata
- OUT-Totalizzazione di Energia
- OUT-4/20mA Potenza
- IN-da sonda PT100 di temperatura di mandata
- IN-da sonda PT100 di temperatura di ritorno
- IN-Impulsivo da misura di portata

Energy Saving Solutions
(Ottimizzazione- Risparmio Energetico)



DATI TECNICI

CONVERTITORE MOD. AP5016/E6

- Versione : BASE a microprocessore con tecnologia C-MOS, con memorie non volatili (EEPROM)
- Applicazioni : per impieghi civili -Building Automation
- Montaggio : da campo o fronte quadro
- Campi di misura : secondo esigenza
- Tastiera : a 3 tasti, antipolvere, con chiave d'accesso
- Visualizzazione : alfanumerica, programmabile su LCD (2 righe x 16 caratteri) (lingua Italiano/Inglese)
- Visualizzazione misure : in unità ingegneristiche programmabili (5 cifre)
Portata istantanea - Temperatura mandata - Temperatura ritorno - Delta Temperatura - Potenza
- Visualizz. totalizzatori : in unità ingegneristiche programmabili (8 cifre)
Assoluto non resettabile per la portata ; Parziale resettabile per la portata ; Assoluto non resettabile per l'energia ;
Parziale resettabile per l'energia.
- Ingressi : n. 1 da misuratore di portata (Impulsivo-Lanciaimpulsi)
n. 1 da sonda di temperatura mandata (PT100)
n. 1 da sonda di temperatura ritorno (PT100)
- Uscita continua : n. 1 4 ÷ 20 mA separata galvanicamente, programmabile come Potenza.
- Uscite digitali : n. 2 relè.(max 250 Vac - 3 A) programmabili da tastiera come:
Energia totalizzata ; Portata totalizzata ; Allarmi su misure
programmabile da tastiera
- Tempo di filtro : programmabile da tastiera
- Contaore di lavoro : incorporato fiscale non resettabile
- Precisione : globale ± 1 %
- Autodiagnosi : con segnalazione di avaria su LCD
- Disp. anticondensa : incorporato
- Collegamenti : con morsettiera / pressacavi PG11
- Grado di protezione : IP65 (da campo) ; IP55 (da quadro)
- Temperatura ambiente : -10 ÷ 50 °C
- Umidità : 5 ÷ 90 % non condensante
- Alimentazione : standard 90/240 Vac (3W), altre a richiesta
- Dimensioni : L160 H185 P110 mm (campo o entro quadro) ; L170 H128 P200 mm (rack fronte quadro)
- Tempo di prova prima della consegna : BUR-IN 40 ore
- Indice Internazionale di Qualità : MTBF 40.000 ore

Boll.	494
Ultimo Aggior.	Giugno 2010
Versione italiana	X
Versione inglese	

Optionals : uscita seriale RS232 o 485 per trasmissione dati a unità di supervisione/programmazione o stampante locale

Indirizzo : Via S. Bellino, 32 - 35020 Albignasego (Padova) Italy
Telefono : 0498805322 (r.a. 10 linee) - Fax : 0498805501(r.a. 2 linee)

E-mail : info@automationprogetti.it
Web-Site : www.automationprogetti.it