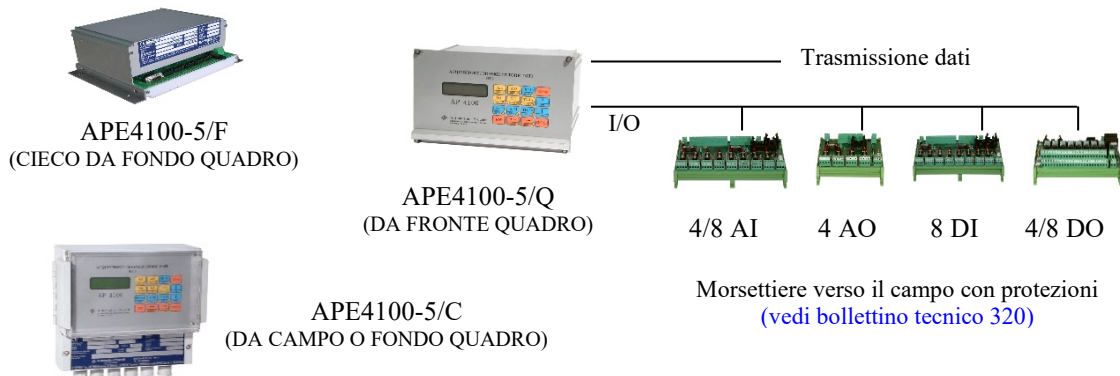




CONTROLLORE DI PROCESSO (PCS-PLC) - ACQUISITORE/TRASMETTITORE DATI

APE4100-5/C



DATI TECNICI

Versione	: Industriale Componibile, espandibile con schede/moduli inseribili sul bus
Montaggio	: Da fronte quadro o da campo / entro quadro
Contenitore	: Con portina trasparente in materiale plastico (da campo o entro quadro), in alluminio in formato rack
Pannello operatore incorporato	: LCD 2 righe per 16 caratteri, Tastiera 16 tasti (vedi optional)
Controllo di watch-dog	: Incorporato
Memorie	: EPROM – EEPROM - RAM (ZERO-POWER) assenza di parti in movimento
Programmabilità	: Remota da linea dati / locale con PC portatile Locale da tastiera (sistema di programmazione integrato)
Potenzialità di gestione	: Fino a 40 ingressi / uscite - analogiche / digitali
Schede / moduli I/O sul bus	: Fino a 5
Tipo di schede/moduli sul bus	: Modulo da 8 ingressi analogici 4÷20 mA ris. 12 bits : Modulo da 4 uscite analogiche 4÷20 mA ris. 10 bits : Modulo da 8 ingressi digitali optoisolati (contatti passivi) : Modulo da 4 uscite digitali optoisolate e relè (1A 30Vdc/ac) : Modulo da 8 uscite digitali optoisolate e transistor o.c. (24Vdc - 0,1A)
Trasmissione Dati	: Uscite RS232 / RS485-LAN per trasmissione dati a Unità Centrale SCADA
Driver di Trasmissione	: Per modem telefonico su linea dedicata o commutata modem in banda base per linee dedicate private, modem per fibra ottica modem GSM / GPRS, modem radio LPD-UHF/VHF LAN-Ethernet, Wi-Fi (wireless fidelity)
Protocollo di colloquio	: General Electric G.E. X21- ModBus
Collegamenti	: con morsettiere (vedi optional)
Grado di protezione	: IP65 (da campo); IP44 (cieco entro quadro); IP55 (da fronte quadro)
Dimensioni	: L240 H210 P110 mm (da campo/entro quadro) L213 H128 P185 mm (fronte quadro standard rack 3U)
Alimentazione	: 12Vac ±20 % 10W max. (altre a richiesta)
Temperatura	: -10 ÷ 50 °C - Umidità : 4 ÷ 95 % non condensante

Parametri di Qualità : Indice internazionale di Affidabilità : MTBF 100.000 ore
Tempo di prova prima della consegna : BURN-IN 120 ore

Boll.	255
Ultimo Aggiorn.	Ottobre 2013
Versione italiana	X
Versione inglese	

OPTIONALS

Software	: pacchetto di programmazione configurazione interna APCONF
Alimentatore	: trasformatore – modulo protezione da sovratensioni di linea
Collegamenti	: con connettori per collegamento rapido a morsettiere verso il campo

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.