AP.E - Engineering

STRUMENTAZIONE PER PROCESSI INDUSTRIALI e ACQUEDOTTISTICI

SOSTIENI LE NOSTRE AZIENDE
SOSTIENI LA NOSTRA GENTE
SOSTIENI IL TUO POPOLO
SOSTERRAI TE STESSO

APPARECCHIATURA TELEINVERTITRICE DI COMANDO PER VALVOLE/PARATOIE DI INTERCETTAZIONE (On-Off)

APE7450

(SOSTITUISCE IL QUADRO DI COMANDO)

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.

APE7450/C
VERSIONE DA CAMPO
O ENTRO QUADRO

APE7450/Q
VERSIONE DA
FRONTE QUADRO

UNITA' DI POTENZA
DA FONDO QUADRO

UNITA' DI CONTROLLO
DA FRONTE QUADRO

Apparecchiatura completa di segnalazioni e di comandi manuali

DATI TECNICI

Versione : industriale HI-TECH con tecnologia C-MOS
Montaggio : da campo o entro quadro - da fronte quadro (solo pannello di comando)
Contenitore : da campo o entro quadro, con portella trasparente in materiale plastico;
da fronte quadro con pannello comandi formato Standard Rack 3U

In morsettiera:
N.2 ingressi digitali per comando di apertura/chiusura valvola (da telecontrollo)
N.2 ingressi digitali da fine corsa valvola aperta/chiusa (dalla valvola)
N.2 uscite digitali per ripetizione del segnale di comando apertura/chiusura valvola (verso telecontrollo)
N.2 uscite digitali per ripetizioni dello stato dei finecorsa valvola aperta/chiusa (verso telecontrollo)
N.1 uscite digitale per ripetizione dello stato di manuale locale/remoto del comando (verso telecontrollo)
N.1 uscita digitale per segnalazione di scatto termico avaria valvola (verso telecontrollo)
N.2/3 uscite digitali a stato solido **(triac/mosfet)** per il comando AP/CH valvola
(max 6,3Acontinui / 20A spunto)
N.6 segnalazioni luminose (alimentazione, finecorsa, comandi, intervento limitatore di coppia)
N.1 regolatore per la taratura del limitatore di coppia
N.1 interruttore automatico di protezione salvamotore

Sul pannello di comando trovano alloggiamento:
N.1 commutatore per la selezione del comando **manuale locale/remoto** (remoto=telecontrollo)
N.2 segnalazioni luminose di stato del comando locale/remoto
N.2 pulsanti per il comando manuale locale di apertura/chiusura valvola

Temp. ambiente : -10 ÷ 50 °C
Grado di protez. : IP65 vers.da campo (CEI EN 60529) protetto contro getti d'acqua
Umidità : 4 ÷ 95 % non condensante
Alimentazione : 24Vac – 24Vdc – 230Vac - 400Vac trifase (a seconda della tipologia del motore)
Dimensioni : L240 H210 P110 mm (da campo o fondo quadro) ; L101 H128 P30 mm (da quadro)

QUALITA'
Tempo di prova prima della consegna : BURN-IN 120 ore
Indice Internazionale di Affidabilità : MTBF 100.000 ore

Apparecchiatura per comando valvole di regolazione
Modello APE7500 **(Vedi Bollettino Tecnico 316)**

Boll.	318	
Ultimo Aggiorn.	Giugno 2009	
Versione italiana		X
Versione inglese		

APE-Engineering - Padova Italy
Servizio Tecnico Tel.: 0498805322(r.a.) - E-Mail: info@ape-engineering.it - Web: ape-engineering.it

AP.E - Engineering

STRUMENTAZIONE PER PROCESSI INDUSTRIALI e ACQUEDOTTISTICI

NOTA: Questa apparecchiatura sostituisce tutti i componenti di un quadro di comando.
L'utilizzo dei componenti a stato solido (triac/mosfet) per i comandi di movimento della valvola risolve in maniera definitiva il problema del frequente guasto dei teleruttori.

TIPICA APPLICAZIONE

QUADRO DI COMANDO

Alim. 230 o 400 Vac (24Vac - 24Vdc)

Comandi Remoti da Telecontrollo

Segnali al Telecontrollo

VALVOLA ON-OFF

Segnali/Comandi

Alimentazione Motore

POZZETTO IDRAULICO

PER VALVOLE DI REGOLAZIONE (MODULANTI)
vedi unità teleinvertitrice APE7500 **(Boll.Tecnico 316)**

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.

Servizio Tecnico Tel.: 0498805322(r.a.) - E-Mail: info@ape-engineering.it - Web: ape-engineering.it