

REGOLATORI SPECIALI SINO A 6 INGRESSI Serie VOYAGER

REGOLATORE UNIVERSALE IN CONTENITORE DIN 48x96 O 96x96, CHE INTEGRA FUNZIONI PER LE QUALI FINO AD ORA OCCORREVA PREMUNIRSI DI STRUMENTAZIONI DIVERSE (TERMOREGOLATORE, TEMPORIZZATORE, VISUALIZZATORE DI MESSAGGI).

ALTRO OBIETTIVO PRIMARIO RAGGIUNTO È QUELLO DELLA STRAORDINARIA SEMPLICITÀ D'USO, DELLA VERSATILITÀ ILLIMITATA E DELLA COMPLETEZZA D'INFORMAZIONE, OTTENUTO TRAMITE UN DISPLAY ALFANUMERICO A SCRITTE SCORREVOLI CHE COLLOQUIANO CON L'OPERATORE DANDOGLI INFORMAZIONI IN TEMPO REALE DI SITUAZIONI D'ANOMALIA; IL REGOLATORE È INOLTRE COMPLETATO DA UN AVVISATORE ACUSTICO, E DALLA TASTIERA CONFIGURABILE E PERSONALIZZABILE DALL'UTENTE STESSO.

NATURALMENTE VOYAGER È COMPLETAMENTE CONFIGURABILE AL LIVELLO DELLA MIGLIORE STRUMENTAZIONE PRESENTE SUL MERCATO.



RIASSUNTO DELLE FUNZIONI PARTICOLARI

POSSIBILITÀ DI VISUALIZZARE DUE MESSAGGI SCORREVOLI PER INDICARE SITUAZIONI D'ANOMALIA, O ALTRE INFORMAZIONI (SEMPLICEMENTE MEMORIZZABILI CON LA STESSA TASTIERA, E DALL'OPERATORE STESSO), TRAMITE DUE SEGNALI DALL'ESTERNO, OPPURE IN CORRISPONDENZA ALL'INTERVENTO DI UNA SOGLIA PREPROGRAMMATA.

POSSIBILITÀ DI PROGRAMMARE UN TEMPO DOPO IL QUALE IL REGOLATORE (SENZA L'AUSILIO DI UN OPERATORE) INIZIA O SMETTE AUTOMATICAMENTE DI REGOLARE.

GENERAZIONE DI RAMPE TERMICHE, PER CICLI DI LAVORAZIONE DOVE IL SET POINT VARIA AUTOMATICAMENTE NEL TEMPO IL SUO VALORE.

SELEZIONE LINGUA.

POSSIBILITÀ DI ACCEDERE A GRUPPI DI PARAMETRI DISPOSTI PER LIVELLI DI COMPLESSITÀ.

I LIVELLO = REGOLAZIONE ON/OFF

II LIVELLO = REGOLAZIONE ON/OFF PIU' ALLARMI

III LIVELLO = REGOLAZIONE P.I.D.

IV LIVELLO = TUTTI I PARAMETRI

V* LIVELLO = SOLO I PARAMETRI PRESCELTI PER ESSERE VISUALIZZATI

* = CON QUESTA SOLUZIONE VENGONO NASCOSTI TUTTI I PARAMETRI NON UTILIZZATI; COSI' FACENDO SI EVITA DI MODIFICARE INVOLONTARIAMENTE I PARAMETRI CHE NON SONO DA AGGIORNARE E SI ACCENDE VELOCISSIMAMENTE ANCHE AI PARAMETRI PIU' LONTANI DAI PRIMI: PER ESEMPIO SI PUÒ ACCEDERE AI PARAMETRI 1, 2, 37, 51 SENZA PASSARE DAL 3, 4, 5, ECC.

POSSIBILITÀ DI PREDETERMINARE UN MINIMO ED UN MASSIMO SET POINT OLTRE AI QUALI NON È POSSIBILE SCENDERE O SALIRE.

POSSIBILITÀ DI BLOCCARE LA PROGRAMMAZIONE DEL SET POINT PER EVITARE CHE PERSONE NON AUTORIZZATE AGISCAINO INCAUTAMENTE SULLA PROGRAMMAZIONE.

POSSIBILITÀ DI SOSTITUIRE RAPIDAMENTE I TASTI DI MANUALE/AUTOMATICO E START/STOP CON DUE TASTI INVISIBILI, RENDENDO SEMPLICISSIMA L'INTERPRETAZIONE DELLA TASTIERA (TRE TASTI O QUATTRO, INVECE DI CINQUE).

PERSONALIZZAZIONE A PIACERE (TRAMITE CARTELLINI ASPORTABILI DA INFILARE SOTTO LA TASTIERA) DEL SIGNIFICATO DEL DISPLAY (°C, °F, HR%, mBAR, BAR, ATM, RPM, ECC).

POSSIBILITÀ DI INSERIRE IL PRORIO LOGO NELLA TASTIERA E NELL'ETICHETTA DEI COLLEGAMENTI.

VELOCI PERSONALIZZAZIONI SU RICHIESTA DEL CLIENTE.

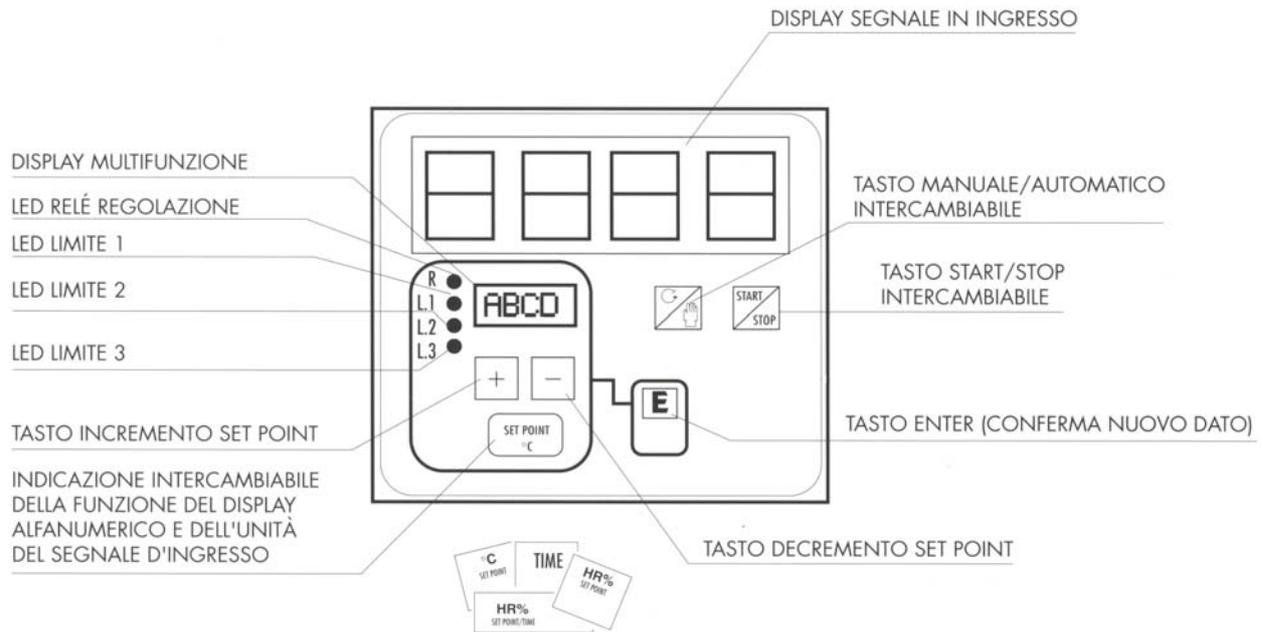
DUE DIVERSI TIPI DI MEMORIZZAZIONE DEL SET POINT:

A = MEMORIZZAZIONE AUTOMATICA DEL SET POINT DOPO TRE SECONDI, A PARTIRE DA QUANDO SI È RILASCIATO IL TASTO "+" O

B = MEMORIZZAZIONE MANUALE (LA MEMORIZZAZIONE DEI NUOVI VALORI AVVIENE SOLO QUANDO VIENE PREMUTO IL TASTO "ENTER".

POSSIBILITÀ DI COLLEGARE UNA STAMPANTE DA PANNELLO E STAMPARE DATA/ORA/TEMPERATURA AD INTERVALLI PROGRAMMABILI.

DESCRIZIONE PANNELLO FRONTALE



CARATTERISTICHE GENERALI

INGRESSI = PT100; TC J/K/S; 0 - 1 Volt; 0 - 10 Volt ; 4 - 20mA ; 0-20 mA.

USCITE = 5 COMPLETAMENTE CONFIGURABILI DA TASTIERA + USCITA ANALOGICA 0-10 Volt O 0- 20mA 4- 20mA. 3 INGRESSI DIGITALI OPTOISOLATI PER I COMANDI REMOTI (START/STOP/PAUSA ECC).

REGOLAZIONE PRINCIPALE = ON/OFF - P - P.I.D. RISCALDAMENTO/RAFFREDDAMENTO.

REGOLAZIONE SECONDARIA = ON/OFF - P - P.I.D. RISCALDAMENTO/RAFFREDDAMENTO.

AUTOTUNE = SULL'USCITA DI REGOLAZIONE PRINCIPALE.

RESET MANUALE = DA 0% (BANDA PROPORZIONALE TUTTA SOTTO IL SET POINT)
A 100% (BANDA PROPORZIONALE TUTTA SOPRA IL SET POINT).

LETTURA INDIRETTA = CORREZIONE DELLA LETTURA DI ± 10 UNITÀ.

SOFT START = PER RISCALDATORI COMANDATI DA RELÉ STATICI.

ALLARME RESISTENZA RISCALDANTE INTERROTTA.

GRADIENTE = GENERAZIONE DI UNA RAMPA CON PENDENZA PROGRAMMATA, DALLA TEMPERTATURA DI PARTENZA AL SET POINT FINALE DI LAVORO.

USCITA CONTEMPORANEA SIA CON RELÉ MECCANICO, CHE IN TENSIONE ON/OFF, RELÉ STATICI.

VISUALIZZAZIONE IN GRADI CENTIGRADI O FARHENAIT.

LIMITAZIONE DELLA MASSIMA USCITA DA 0 A 100%.

SCALE VOLT/mA, CON O SENZA DECIMO, COMPLETAMENTE CONFIGURABILI.

SECONDO SET POINT ATTIVABILE DA UN INPUT ESTERNO.

RIPETIZIONE MISURA IN VOLT O mA, SU UNA SCALA PROGRAMMABILE.

FILTRO DIGITALE PER FARE LA MEDIA SUI SEGNALI INSTABILI.

LINEA SERIALE RS 232C OPPURE CURRENT LOOP 20mA+RS 485.

ALIMENTAZIONE = 110-220 VAC+/- 10% 24 VAC+/-10%

DIMENSIONI CONTENITORE 96x96x155 OPPURE 48x96x155 VERTICALE.

PROTEZIONE CONTRO LA ROTTURA DELLE SONDE CON MESSAGGIO (SONDA INTERROTTA).

PROTEZIONE CONTRO I FUORISCALA DEI SEGNALI ANALOGICI CON MESSAGGIO (FUORI SCALA).

PROTEZIONE CONTRO LA ROTTURA DEL GIUNTO DI COMPENSAZIONE.

PROTEZIONE CONTRO I DISTURBI GENERATI DA CARICHI INDUTTIVI.

COMMUTAZIONE MANUALE/AUTOMATICA NORMALE O BUMPLESS.