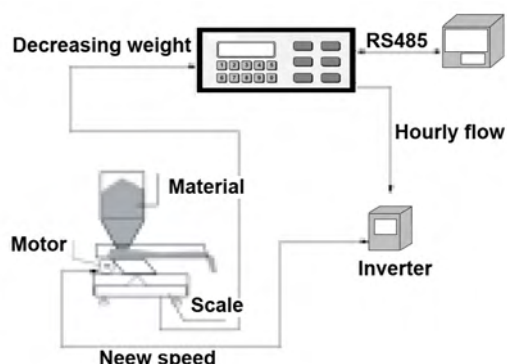


LW 30000R regolatore di portata a perdita di peso / *loss-in-weight regulator*



Strumento in custodia a norme DIN (72x144x170 mm, foratura 67x138mm) per montaggio fronte quadro. Display LCD alfanumerico retroilluminato, 2 righe da 16 caratteri (altezza 5 mm). Grado protezione del frontale IP 54. Fusibile di protezione accessibile dall'esterno.

OPZIONI A RICHIESTA:

- protocollo PROFIBUS (necessita di modulo aggiuntivo);
- modulo separato per l'aggiunta di un'uscita ed un ingresso analogico;
- modulo di interfaccia ETHERNET;
- stampante 24 colonne.

Caratteristiche principali

- Mantenimento della portata di Set point mediante regolazione PI dell'uscita analogica, con uscita di allarme portata fuori tolleranza.
- Trasmissione continua della portata istantanea rilevata mediante uscita analogica proporzionale alla stessa.
- Possibilità di impostare, per i dosaggi batch, i valori di preset, set e volo con uscite impulsive al raggiungimento dei valori.
- Calcolo della totalizzazione del peso del materiale dosato con trasmissione dello stesso mediante uscita impulsiva e possibilità di pilotare in RS232 una stampante.
- Programmazione fino a 15 diversi set point di lavoro, settabili mediante ingressi BCD.
- Congelamento da ingresso logico del valore dell'uscita analogica, al fine di riproporlo alla ripartenza evitando il pendolamento iniziale del sistema (eseguibile per tutti i 15 set point).
- Possibilità di visualizzare durante il funzionamento lo stato degli I/O, il peso corrente, la velocità istantanea, gli impulsi encoder e il fattore di correzione impostato.
- Possibilità di collegamento con PC/PLC mediante protocollo di comunicazione ASCII, ModBus-RTU e Profibus (opzionale).

Instrument in DIN box (72x144x170 mm, drilling template 67x138 mm) for panel mounting. Backlighted alphanumeric LCD display, 2 lines x 16 digits (5 mm height). IP 54 front panel protection rating. Protection fuse.

ON REQUEST:

- PROFIBUS protocol (it needs additional module);
- separate module for an additional analogue input and output;
- ETHERNET interface module;
- 24 column printer.

Main features

- Maintaining the set point flow by adjusting IP analog output, with an alarm output of flow out of tolerance.
- Continuous transmission of the instantaneous flow rate, detected by analog output proportional to it.
- Ability to set, for batching, the values of preset, set and fall with pulse outputs to the achievement of values.
- Calculation of the total weight and transmission by pulse output.
- Programming of up to 15 different set points of work, settable by BCD inputs.
- Ability to freeze the analog output value by means of logic input, in order to avoid the initial pendulation of system (for all 15 set point).
- Ability to display, during operation, I/O status, the current weight, current speed, encoder pulses and the correction factor set
- Possibility to connect to PC / PLC by means communication protocols: ASCII, Modbus-RTU and Profibus (optional).

CARATTERISTICHE TECNICHE

TECHNICAL FEATURES

| | | |
|---------------------------------------|---|--------------------------------------|
| ALIMENTAZIONE e POTENZA ASSORBITA | 230 (115) Vca 50-60 Hz ; 15 VA | POWER SUPPLY and CONSUMPTION |
| N° CELLE DI CARICO IN PARALLELO | max 6 (350 ohm) | NUMBER OF LOAD CELLS IN PARALLEL |
| ALIMENTAZIONE CELLE DI CARICO | 5VDC / 120 mA | LOAD CELL SUPPLY |
| CAMPO DI MISURA | from -3.9mV/V to +3.9mV/V | MEASUREMENT RANGE |
| CONVERTITORE A/D | 24 bit | A/D CONVERTER |
| DIVISIONI SUL DISPLAY | 60000 | DISPLAY RESOLUTION (division) |
| DIVISIONI INTERNE | 16000000 | INTERNAL RESOLUTION |
| RISOLUZIONE DI LETTURA | x1, x2, x5, x10 | READING RESOLUTION |
| USCITE LOGICHE | N.6 relays (NA) max 115Vac / 30VDC / 0.5A cad. | LOGIC OUTPUT |
| INGRESSI LOGICI | N.8 optoisolated 12/24 VDC PNP | LOGIC INPUT |
| USCITA ANALOGICA (una) | 0-10V, 0-5V, 0-20mA, 4-20mA, 16 bit, 60000 points, res.0.1s | ANALOG OUTPUT (one) |
| USCITA SERIALE (2 sulla stessa porta) | RS232, RS422, RS485 | SERIAL OUTPUT (two on the same port) |
| ALIMENTAZIONE ENCODER | 12 VDC | ENCODER SUPPLY |
| INGRESSO ENCODER | monophase push-pull max 2 KHz | ENCODER INPUT |
| UMIDITÀ (non condensante) | 10÷90% | HUMIDITY (condensate free) |
| TEMPERATURA DI STOCCAGGIO | -20°C ÷ +70°C | STORAGE TEMPERATURE |
| TEMPERATURA DI LAVORO | -10°C ÷ +50°C | WORKING TEMPERATURE |