

ECONOMIZZATORE UNITÀ DI CONTROLLO ECONET PLUS EC++LS 128 ELETTRO VALVOLE BUS RS485 PROTOCOLLO MODBUS RTU TCP/IP



DESCRIZIONE

Economizzatore per il comando della pulizia pneumatica degli impianti di depolverazione industriale, con controllo seriale fino a 128 elettro valvole. Nella versione con contenitore metallico ed alimentatore potenziato è possibile il controllo seriale fino a 250 elettro valvole. Provvisto di 2 contatti a relè in uscita e 4 ingressi digitali da contatti. Controllo digitale della pressione differenziale da trasduttore interno che consente una precisa analisi dello stato di intasamento del filtro. Luminoso schermo LCD, che consente in ogni momento di leggere

- lo stato di funzionamento dell'unità
- lo stato di intasamento del filtro valore dP
- le elettro valvole attive e gli eventuali allarmi
- il tempo rimanente per il comando del successivo getto d'aria
- il valore di emissione

Menu di gestione utilizzabile in cinque lingue.

OPZIONI A RICHIESTA

- Scheda di rete per comunicazione Ethernet.
- Scheda di rete per comunicazione Wi-Fi.
- Pressa cavi per ingresso alimentazione ed uscita di cavi azionamento elettro valvole.
- Gestione sonda tribo elettrica analogica e digitale.
- Certificazione ATEX Zona 22.

NORME DI RIFERIMENTO

- Direttiva 2014/30/UE Compatibilità Elettromagnetica rispondente alle norme Europee armonizzate EN61000-6-2:2005 classe B della norma EN61000-6-4:2001
- Direttiva 2014/35/UE Bassa Tensione rispondente alle norme Europee armonizzate EN 60947-1:2004

Per maggiori informazioni e specifiche tecniche, consultare il sito web
www.turbocontrols.eu

SPECIFICHE TECNICHE

| | |
|--|---|
| Tensione di alimentazione con selettore automatico | 115 Vac 50-60 Hz \pm 10 % 230 Vac 50-60 Hz \pm 10 % |
| Tensione di alimentazione in alternativa a richiesta | 24 Vac \pm 10 % 24 Vdc \pm 10 % |
| Tensione uscita per elettrovalvole | 24 Vdc |
| Ingressi | da 4 a 20mA x 1 |
| Uscite proporzionali al valore di dP per lettura remota di pressione | da 4 a 20mA x 1 |
| Canali uscita elettro valvole | 01 ÷ 128 bus digitale |
| Consumo elettrico | 28 Watt a massimo carico |
| Relè di allarme | 2 normalmente chiusi Carico massimo: 3A @ 250Vac, 2A @ 24Vdc, 24 Vac. |

| | |
|--|---|
| Interfacce di trasmissione seriali di tipo 485 con protocollo Modbus RTU | 1 |
| Uscita da Mosfet digitale per un relè esterno con bobina fino a 24 Vdc | 1 |
| Interfaccia RS485 per Sonda Tribo | 1 |

| | |
|--|---|
| Schermo | LCD grafico mono cromatico B/N 128 x 64 pixel retro illuminato |
| Fusibile in vetro 5 x 20 mm | 115 o 230 Vac 1 x 1 A 24 Vac o 24 Vdc 1 x 3 A |
| Temperatura di esercizio | -10 °C ÷ 55 °C |
| Temperatura di stoccaggio | -20 °C ÷ 60 °C |
| Umidità ambiente | 0 ÷ 95% Relativa non condensata |
| Tempo impulso di apertura valvole | 50 m.sec. ÷ 10 sec. |
| Tempo pausa intervallo tra aperture valvole | 1 sec. ÷ 7200 sec. |
| Pressione Misurabile | 0 ÷ 10 kPa |
| Custodia | Base in ABS coperchio in polycarbonato |
| Grado di protezione dall'acqua e dalla polvere | IP65 DIN EN 60529 |
| Resistenza agli urti | IK07 2 Joule (EN62262) |

