

ECONOMIZADOR UNIDAD DE CONTROL ECONET PLUS EC++LS

128 ELECTROVÁLVULAS BUS RS485 PROTOCOLO MODBUS RTU TCP/IP



DESCRIPCIÓN

Economizador para controlar la limpieza neumática de las instalaciones de eliminación de polvo industrial, con control serial hasta 128 electroválvulas. En la versión con contenedor metálico y alimentador potenciado es posible el control serial hasta 250 electroválvulas. Dotado de dos contactos de relé en salida y cuatro entradas digitales por contacto. La presión diferencial se controla digitalmente mediante un transductor interno que permite determinar con precisión el nivel de obstrucción del filtro. Pantalla luminosa LCD que permite conocer, en todo momento:

- el estado de funcionamiento de la unidad
- el nivel de obstrucción del filtro mediante el valor del dP
- las electroválvulas activas y las posibles alarmas
- el tiempo que falta para activar el sucesivo chorro de aire
- el valor de emisión

Menú de gestión que se puede visualizar en cinco idiomas.

OPCIONES BAJO PEDIDO

- Tarjeta de red para la comunicación Ethernet.
- Tarjeta de red para la comunicación wifi.
- Prensacables para la entrada de alimentación y la salida de los cables de accionamiento de las electroválvulas.
- Gestión de la sonda triboeléctrica analógica y digital.
- Certificación ATEX para zona 22.

NORMAS DE REFERENCIA

- Directiva 2014/30/UE sobre compatibilidad electromagnética que cumple con las normas europeas armonizadas EN61000-6-2:2005 clase B de la norma EN61000-6-4:2001
- Directiva 2014/35/UE sobre baja tensión que cumple con las normas europeas armonizadas EN 60947-1:2004

Para más información y para las especificaciones técnicas, consultar el sitio web www.turbocontrols.eu

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Tensión de alimentación con selector automático	115 Vca 50-60 Hz \pm 10 %
Tensión de alimentación como alternativa, bajo pedido	230 Vca 50-60 Hz \pm 10 %
Tensión de salida para electroválvulas	24 Vca \pm 10 %
Entradas	24 Vcc \pm 10 %
Salidas proporcionales al valor del dP para la lectura remota de la presión	24 Vcc
Canales de salida de las electroválvulas	de 4 a 20mA x 1
Consumo eléctrico	De 1 a 128 bus digital
Relé de alarma	28 W con carga máxima
	2 normalmente cerrados
	Carga máxima: 3A @ 250 Vca, 2A @ 24 Vcc, 24 Vca.

Interfaz de transmisión serial de tipo 485 con protocolo Modbus RTU 1

Salida de Mosfet digital para un relé externo con bobina hasta 24 Vcc 1

Interfaz RS485 para sonda triboeléctrica 1

Pantalla	LCD gráfica monocromática B/N 128 x 64 píxeles retroiluminada
Fusible de vidrio 5 x 20 mm	115 o 230 Vca 1 x 1 A 24 Vca o 24 Vcc 1 x 3 A
Temperatura de funcionamiento	de -10 °C a 55 °C
Temperatura de almacenamiento	de -20 °C a 60 °C
Humedad ambiente	De 0 a 95 % Relativa no condensada
Tiempo del impulso de apertura de las válvulas	50 ms 10 s.
Tiempo de pausa entre la aperturas de las válvulas	De 1 s a 7200 s
Presión mensurable	De 0 a 10 kPa
Contenedor	Base de ABS Tapa de policarbonato
Grado de protección contra el agua y el polvo	IP65 DIN EN 60529
Resistencia a los golpes	IK07 2 Joule (EN62262)

