

10 Especificaciones Técnicas del Dust Mini 485

Alimentación	115/230Vac 2VA o a 24Vac, o 24Vdc +/-10%
Fuente de alimentación de la sonda	12 V DC 0,5 W (suministrada por la electrónica Mini-485)
Señal de alimentación de la sonda	Led Verde
Distancia electrodo DustMini, /DD	Diametro max. 300mm. Temperatura hasta 80°C
Distancia electrodo DustMini-LT/HT	Diametro max. 1m. Temperatura hasta 150°C (LT), 400°C (HT)
Concentraciones detectables	0,01 ÷ 5000 mg/Nm ³
Velocidad mínima del flujo del proceso	> 5 m/s
TIEMPOS:	
Valor instantáneo	1sec (programable por RS-485)
Valor medio	de 1 minuto a 480 minutos (1 minuto default)
Salida de la sonda digital	Protocolo de Tribotecnica
Control digital de salida de la caja	RS-485 modbus RTU (Manual instructivo bajo solicitud)
Concentración escala analógica	800 mg/Nmc (20 mg/Nmc default)
Relé alarma (Valor)	6000,0 mg/Nmc (10 mg/Nmc default)
Modo relé	Normalmente Cerrado (default "on") o Abierto ("off")
Contacto relé	30 V AC/dc max. 200 mA (carga no inductiva)
Temperatura caja de control Mini-485	-20 + 50°C (-4°F +122°F)
Temperatura sonda	
Temperatura de proceso sonda -/DD	-20 + 80°C
Temperatura de proceso sonda -/LT	-20 + 150°C
Temperatura de proceso sonda /HT	-20 + 400°C (-4°F +752°F)
Humedad relativa de proceso	75% sin-condensación. (Con condensación de humedad, usar la sonda HT junto con el kit anti-condensación)
Presión al lado del electrodo	1 BAR (100 Kpa)
Material de la Sonad y Grado de Protección	Fundición de aluminio, IP 66
Material de la Caja de Control y Grado de Protección	ABS, 95 x 95 x 60 mm, IP 65

11 Garantía de los equipos

- El equipo tiene garantía por un año después de la entrega, de manera gratuita en Altec.
- Daños mecánicos o eléctricos debido a una instalación o uso incorrecto anulan la garantía.
- La garantía se anula en el caso de que se manipule los circuitos electrónicos.