

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	
Procesador	CPU ARM Cortex A8 500MHz.
Convertidor AD	24 bit.
Contenedor electrónica	Contenedor en policarbonato con grado de protección IP65.
Reloj de tiempo Real	Precisión de 5ppm/año. Calendario completo con corrección automática del año bisiesto.
Autodiagnóstico incorporado en tiempo real	
MEMORIAS	
Ram	256MB para la ejecución del sistema operativo y de las principales elaboraciones.
Flash de programa	1GB, tiempo de acceso 25 μ s.
PROTECCIÓN DE LAS ENTRADAS	
Entradas y salidas digitales aisladas galvánicamente	
Cableado	a través de prensaestopas metálicos blindados IP65, conexiones internas con terminales divididas por secciones polarizadas.
Protección contra descargas eléctricas inducidas	
ENTRADAS Y SALIDAS	
Puertos USB	Ver 2.0 / 1.1.
Puerto Ethernet	10/100Mb.
Lector memoria estado sólido SD	Capacidad de escritura/lectura de memoria extraíble SD con capacidad de memorización hasta de 64GB.
Interfaz WiFi	Wifi 802.11 b/g.
Puertos seriales	RS232/422/485 a 2 hilos o 4 hilos.
Puerto Console	RS232 dedicada.
Entradas termoresistivas	PT100 84 –124 Ohm .
Entradas analógicas	0/5 V - 4/20 mA configurables de manera independiente.
Entrada pluviométrica	Por contacto libre de tensión.
Entrada en frecuencia	Onda cuadra 0 – 416 Hz.
Entrada potenciométrica	10 Kohm.
Entradas digitales	con función de wake-up.
Salidas digitales	con optoacoplador.
INTERFAZ TOUCH SCREEN DTS	
Tamaño pantalla	7"
Resolución	800 x 480 .
Retroiluminación	LED.
Tipología pantalla táctil	Capacitiva.
CARACTERÍSTICAS GENERALES	
Alimentación	Mediante panel solar de 12 Vcc con batería tampón y regulador; eventualmente alimentador 220 Vca con transformador bajo norma IMQ en baja tensión (24 Vca), batería tampón.
Temperatura de funcionamiento	-30÷+60 °C.
Humedad	0÷100 % también catalizador.

MMASTER

