

Registrador de bajas temperaturas serie TDF y TDC

Dispositivo inalámbrico para monitoreo de bajas temperaturas, de aire o líquidos, por ejemplo, heladeras y freezers o para monitoreo de temperatura en contenedores criogénicos (LN2). Este registrador ha sido concebido para uso en industrias o laboratorios con demandantes condiciones de exactitud y estabilidad.

Proveen información digital en tiempo real que es almacenada en un servidor local con bases de datos de alta disponibilidad. Se comunican con el servidor de datos, mediante protocolos inalámbrico de comunicación wifi 2.4GHz (TDF400), mediante conexión ethernet (TDF500) o mediante conexión alámbrica salida Modbus TCP (TDF600). Los registradores versión 2, poseen displays touch, y agregan funcionalidades como ser, navegar por distintas pantallas de datos y parámetros, cambio de SSID, etc. Es posible realizar consultas y estadísticas de la información internamente almacenada desde dispositivos móviles.

Dependiendo el tipo de sensor y ubicación, si posee display o UPS, disponemos de los siguientes modelos:

	Modelo	Medición	sensor	rango	Precisión	display	Opción	conectividad
Serie 400	TDF400	Temperatura heladeras	sonda	-50 a +250 °C	a 23°C, 0.1°C	NO	Ups	2.4GHz Wifi
	TDF401v2	Temperatura heladeras	sonda	-50 a +250 °C	a 23°C, 0.1°C	3.2	Ups	2.4GHz Wifi
	TDC400	Temperatura criogénica	sonda	-200°C a 150°C	a -200°C: 0.55°C	NO	Ups	2.4GHz Wifi
	TDC401	Temperatura criogénica	sonda	-200°C a 150°C	a -200°C: 0.55°C	3.2	Ups	2.4GHz Wifi
Serie 500	TDF500	Temperatura heladeras	sonda	-50 a +250 °C	a 23°C, 0.1°C	NO	Poe+	Ethernet
	TDF501v2	Temperatura heladeras	sonda	-50 a +250 °C	a 23°C, 0.1°C	3.2	Poe+	Ethernet
	TDC500	Temperatura criogénica	sonda	-200°C a 150°C	a -200°C: 0.55°C	NO	Poe+	Ethernet
	TDC501v2	Temperatura criogénica	sonda	-200°C a 150°C	a -200°C: 0.55°C	3.2	Poe+	Ethernet
Serie 600	TDF600	Temperatura heladeras	sonda	-50 a +250 °C	a 23°C, 0.1°C	NO	Poe+	Modbus TCP
	TDF601v2	Temperatura heladeras	sonda	-50 a +250 °C	a 23°C, 0.1°C	3.2	Poe+	Modbus TCP
	TDC600	Temperatura criogénica	sonda	-200°C a 150°C	a -200°C: 0.55°C	NO	Poe+	Modbus TCP
	TDC601v2	Temperatura criogénica	sonda	-200°C a 150°C	a -200°C: 0.55°C	3.2	Poe+	Modbus TCP



Registrador TDF401

	TDF x00 / TDF x01	TDC x00 / TDC x01
Sensor	Sonda	Sonda
Sensor	PT100 RTD, platino	PT100 RTD, platino
intervalo de medición	5 a 60s	5 a 60s
Exactitud	0.1°C a 23°C (Class DIN1/3)	0.55°C a -200°C (Class "B")
Rango Temperatura	- 70 a +250°C	-200 to 750°C
Calibración	Certificado de laboratorios OAA	Certificado de laboratorios OAA
Memoria de Registros	6 a 12 meses	6 a 12 meses
Dimensiones	125 x 145 x 58mm	125 x 145 x 58mm
Peso	320gs	320gs
Protección	IP20	IP20
Alimentación	5v, 2.5A Micro USB	5v, 2.5A Micro USB

Todos los registradores poseen la facilidad de acceder a la aplicación I4L Web Master (responsiva). Gracias a esto, es posible configurar, ingresar información de calibración, y graficar la información almacenada desde todo tipo de dispositivos móviles o de escritorio.

