

Modbus-RTU

PELIGRO

Lesiones mortales a causa de descarga eléctrica

En algunas partes de la placa base del equipo, incluso después de haber extraído el conector de red de la alimentación de tensión, es posible que haya una tensión de 230 V.

- Antes de quitar las cubiertas, desconecte la unidad de control completamente para aislarla de la fuente de alimentación de corriente.
- Compruebe que la placa electrónica está sin tensión.

- Antes de la interconexión, desconecte la instalación.
- Conecte Modbus RTU a la interfaz RS-485.

Las siguientes funciones se facilitan para la consulta de datos:

Modbus Function Code	Denominación	Direccionamiento
2	Read discreet inputs	Dirección de bit
3	Read multiple registers (a partir del direccionamiento 100h → # = 1)	Dirección de palabra
4	Read input registers (a partir del direccionamiento 000h → # = 0)	Dirección de palabra

Pueden consultarse los siguientes datos:

Denominación	Dirección de palabra	Direcciones de bit
Presión de sistema en 1/100 bar (no en Levelcontrol)	#10h	---
Salidas digitales	#12h	121h - bomba 1 On
		122h - válvula de sobrecorriente 2 abierta
		123h - válvula de sobrecorriente 1 abierta
		124h - válvula de realimentación abierta
		126h - mensaje: fallo colectivo - 1 = OK
Entradas digitales	#13h	130h - respuesta bomba 1
		132h - interruptor de falta de agua
		133h - contador de agua
Mensajes de avería 1	#14h	143h - presión mín. no alcanzada
		144h - falta de agua 1
		145h - bomba 1 defectuosa
		149h - medición de presión defectuosa
		14Ch - más de 4 horas en el modo de parada
		14Dh - falta de agua 2

Denominación	Dirección de palabra	Direcciones de bit
Advertencias 1	#17h	172h - tiempo de marcha de la bomba excedido
		173h - tiempo de realimentación excedido
		174h - ciclos de realimentación excedidos
		175h - presión máx. excedida
		176h - cantidad de realimentación excedida
		177h - tiempo de llenado excedido
		178h - cantidad de llenado excedida
		179h - tiempo de extracción excedido
		17Ah - válvula de realimentación no estanca
Advertencias 2	#18h	17Eh - cantidad de realimentación máxima excedida
		17Fh - solicitud de mantenimiento
		181h - descalcificación, cambiar cartucho
Horas de servicio compresor/bomba 1 (valor de 32 bits)	#1Ah (H) #1Bh (L)	---
Suma acumulada del contador de agua en litros (valor de 32 bits)	#1Eh (H) #1Fh (L)	---
Tipo de instalación 4 = Magcontrol 5 = Levelcontrol	#21h	---

SI21135es / 06-2021