UNIDAD DE TRANSMISIÓN REMOTA

PARA CONTROL Y MONITOREO
DE APROVECHAMIENTOS DE AGUA

Modelo:

UTR-SERIE-P

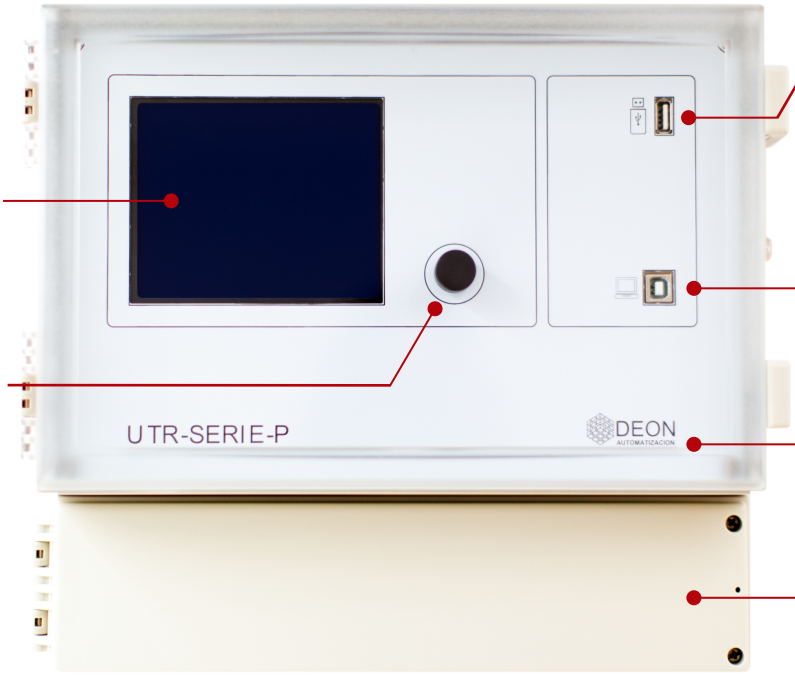
UNIDAD DE TRANSMISIÓN REMOTA SERIE P

La Unidad de Transmisión Remota Serie P de DEON ha sido diseñada para satisfacer las necesidades de monitoreo y control existentes en sistemas de bombeo de agua potable provenientes de aprovechamientos subterráneos y superficiales.

DATOS TECNICOS GENERALES

ENERGIA		
Alimentación eléctrica	85 ~ 265 vac	*Fuente de poder auto-switching*
Conexión a batería externa de respaldo	Si	*Función de No-Break integrada*
Control de carga de batería	Si	*Para baterías libre de mantenimiento de 12 VDC*
Conexión a panel solar	Si	*Paneles de 12 y 24 VDC > 50 Watt*
Controlador de carga solar	Si	*Integrado*
Protección contra corto circuito DC	Si	*Protección por fusible mecánico de 2A*
Voltímetro integrado	Si	*(vL1 + vL2 + vL3 + vN)*
Protección de motor por bajo voltaje	Si	*Supervisión de calidad de energía*
CONTROL		
Control de encendido de motor	1 canal	*Contacto seco (Normal abierto, Normal cerrado)*
Control de apagado de motor	1 canal	*Contacto seco (Normal abierto, Normal cerrado)*
Permiso de marcha de variador	1 canal	*Contacto seco (Normal abierto, Normal cerrado)*
Control de frecuencia de variador	1 canal	*Puerto de salida de 4-20mA*
Monitoreo de estado de motor	1 canal	*Entrada digital*
Monitoreo de fallo	1 canal	*Entrada digital*
MONITOREO		
Sensor de presión de tubería	1 canal	*Puerto de entrada de 0/4-20mA*
Sensor de nivel freático	1 canal	*Puerto de entrada de 0/4-20mA*
Sensor de nivel de tanque o cisterna	1 canal	*Puerto de entrada de 0/4-20mA*
Sensor de cloro residual	1 canal	*Puerto de entrada de 0/4-20mA / pulsos*
Control de encendido de bomba de cloro	1 canal	*Contacto seco (Normal abierto)*
Control de dosificación de cloro	1 canal	*Puerto de salida de 4-20mA / pulsos*
Gasto instantáneo (medidor de flujo)	1 canal	*Entrada digital (frecuencia)*
Gasto instantáneo (medidor de flujo)	1 canal	*Puerto de entrada de 0/4-20mA*
Gasto acumulado (medidor de flujo)	1 canal	*Entrada digital (pulsos)*
Medidor de flujo (parámetros varios)	1 canal	*RS-485 – ModBus*
Medidor de flujo (parámetros varios)	1 canal	*RS-232*
COMUNICACIÓN		
Puerto Ethernet	1 puerto	*Modulo Ethernet (enlaces y comunicación con servidor)*
GSM/GPRS	1	*Módulo GSM/GPRS (comunicación con servidor)*

Unidad de Transmisión Remota Serie P



Puerto USB para descarga de registros de almacenamiento mediante memoria pendrive

Interfaz LCD 160 x 128 pixeles back light azul

Puerto USB para conexión con PC mediante software UTR-CONFIG

Perilla uni-comando para configuración, navegación de parámetros y menús

Gabinete de ABS de alto impacto, IP67, para instalación directa sobre muros o tableros

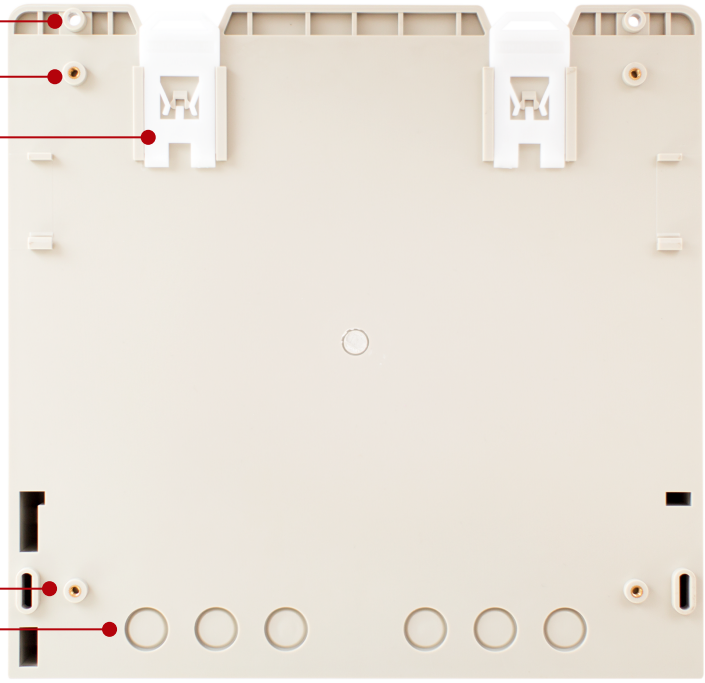
Caja de conexiones sellada con orificio de candado de seguridad

VISTA FRONTAL

Orificios para montaje en muros o platinas

Orificios para montaje en platinas

Clips y soportes para montaje en RIEL DIN



Orificios para montaje en muros o platinas

Orificios para conexiones posteriores

VISTA POSTERIOR

Descripción de la Unidad de Transmisión Remota Serie P

Para destacar la UTR-SERIE-P es un módulo electrónico capaz de controlar y monitorear principalmente el funcionamiento de pozos de agua potable. El control lo puede realizar de manera local o remota y su funcionamiento puede ser de modo manual o automático.

MODO LOCAL

El control de encendido y apagado del pozo lo hace en base a parámetros obtenidos de los sensores conectados de manera local en la UTR.

MODO REMOTO

El control de encendido y apagado del pozo lo hace en base a parámetros obtenidos de otras UTR's enlazadas a través del puerto Ethernet, Puerto Serie o a través del servidor en su conexión GPRS.

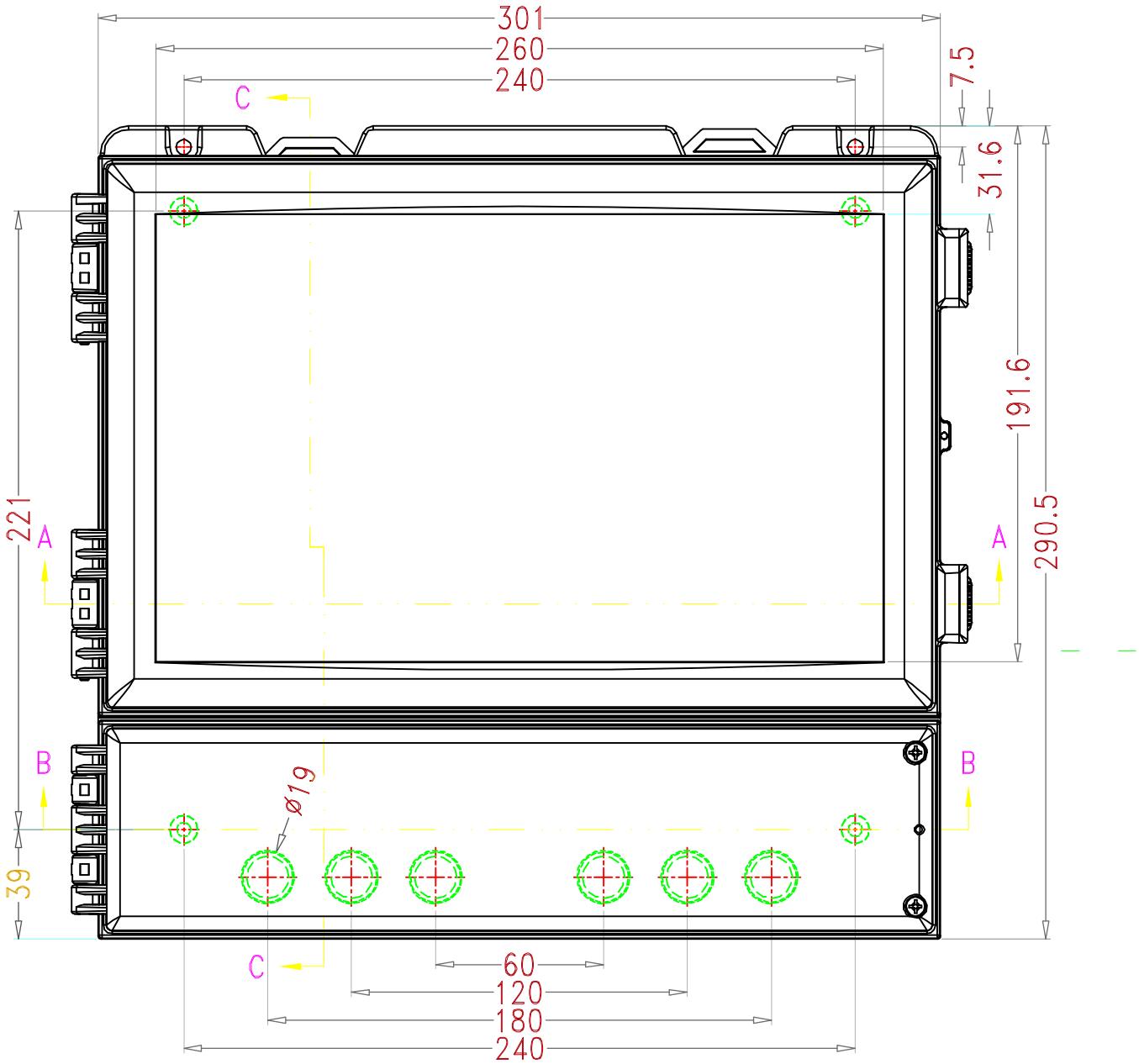
MODO AUTOMÁTICO

El control de encendido y apagado del pozo se hace de manera automática.

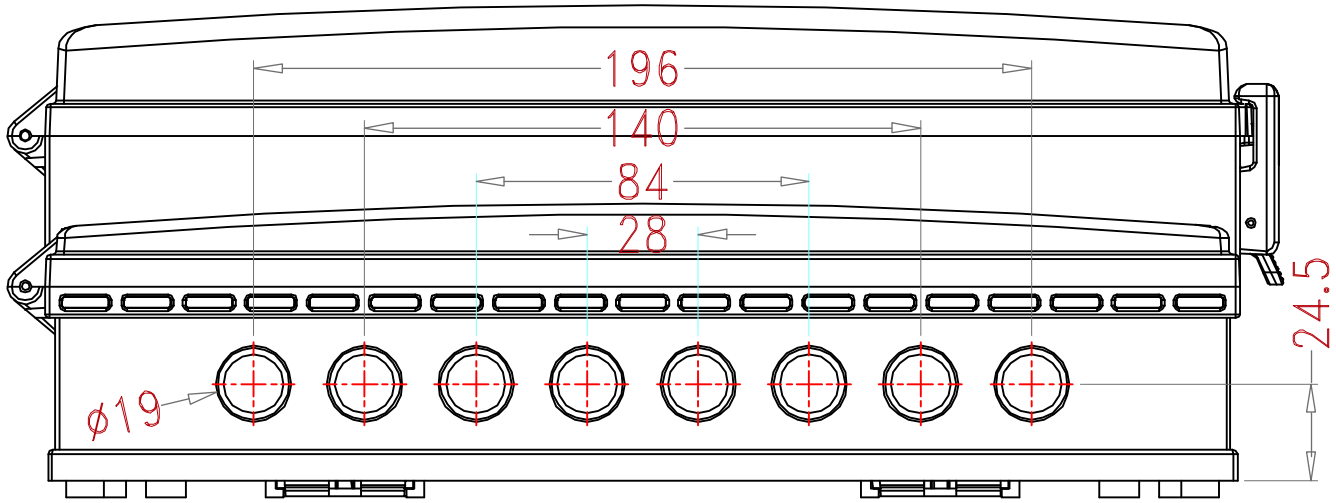
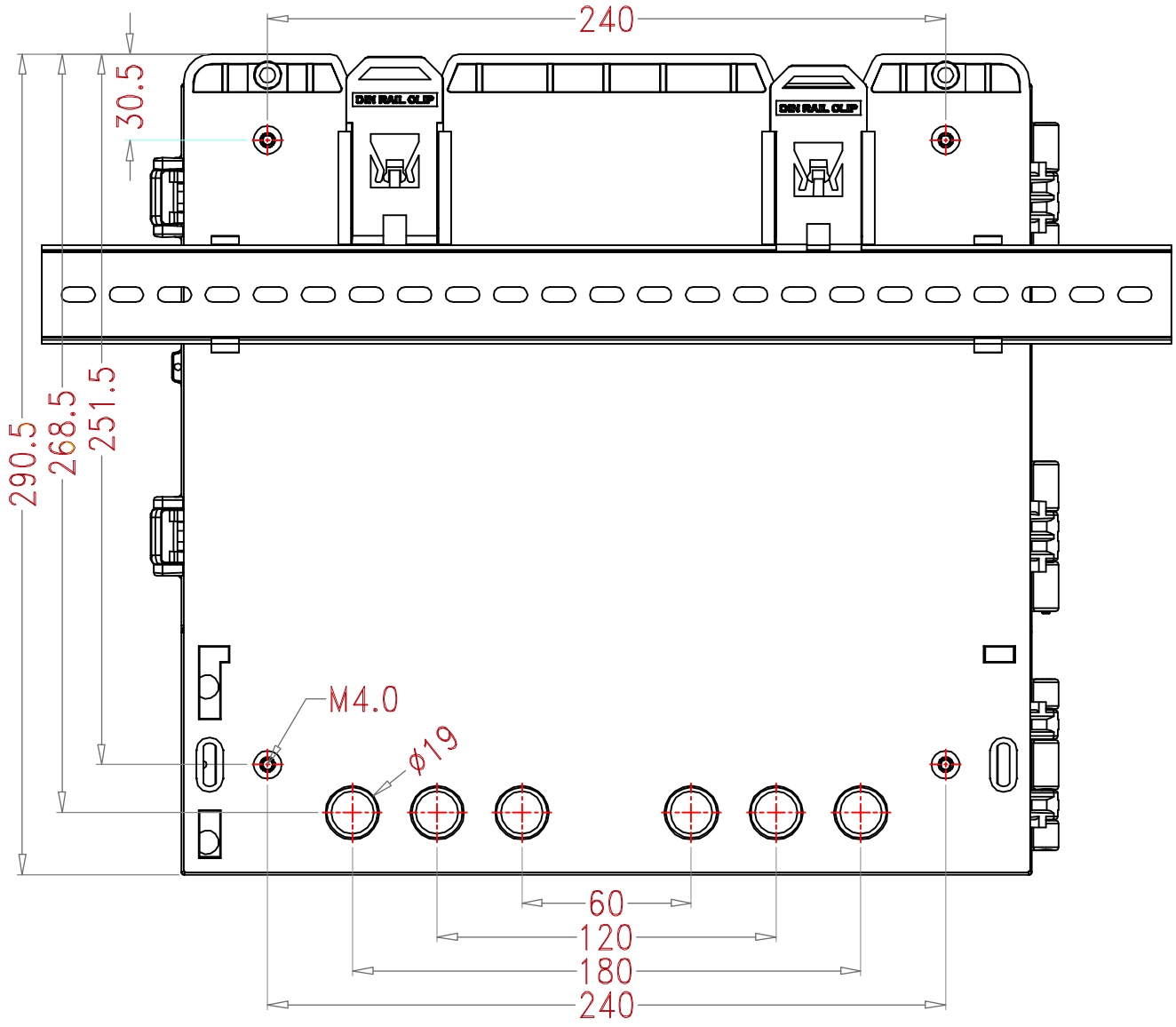
MODO MANUAL

El control de encendido y apagado del pozo lo hace el operador a través del menú controlado por la perilla uni-comando.

Dimensiones:
VISTA SUPERIOR



Dimensiones:
VISTA INFERIOR



Dimensiones:
VISTA POSTERIOR