Las Remotas de Telecontrol **Optomation** están homologadas por **Redexis Gas** para sus Plantas Satélite de GNL.

Estas Remotas pertenecen a la familia **URT-2800**, la cual incluye los controladores industriales más actuales de OPTO22 y ofrecen una doble funcionalidad para este tipo de Planta:

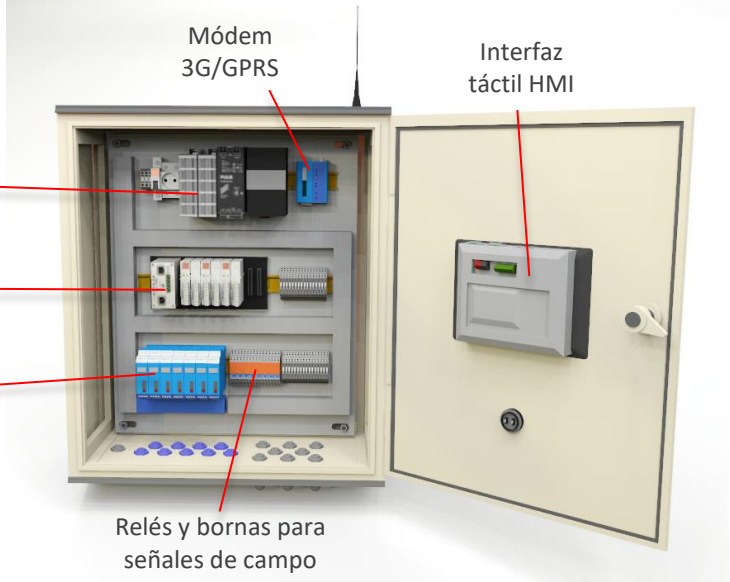
- Realizan el **control local de la Planta GNL**, con las maniobras, secuencias, enclavamientos y emergencias definidas por Redexis Gas.
- En comunicación con el *Centro de Control de Redexis Gas*, permiten **la supervisión remota de la instalación**, transmitiendo los parámetros de funcionamiento en tiempo real y aceptando órdenes del operador remoto.

Principales características

- Unidad de Control Industrial OPTO22
- Comunicaciones vía 3G/GPRS o mediante red cableada (Ethernet)
- Sistema de autoreset de comunicaciones en caso de fallos de conexión 3G/GPRS
- SAI industrial para superar cortes de tensión y alertar de los mismos al Centro de Control
- Entradas/Salidas de campo con aisladores de Seguridad Intrínseca
- Pantalla táctil en frontal con sinóptico de la instalación en tiempo real
- Web integrada para configuración o consulta de datos en modo local o remoto
- Software integrado según la última especificación de Redexis Gas, incluyendo:
  - Maniobras de control automático / manual
  - Conversión de volumen de gas (mediante totalización de pulsos de contador, presión y temperatura)
  - Telecomunicaciones con el Centro de Control
- Protocolos integrados para la conexión a equipos de campo: Modbus, IEC60870, Idom y otros

OPTOMATION SYSTEMS
Andrés Segovia, 7 – Las Rozas (Madrid)
Tlfn.: 916.360.155
E-mail: comercial@optomation.es
www.optomation.es

Identificación del Hardware



Especificaciones

Procesador y Memoria de la Unidad de Control OPTO22

- *CPU SNAP-PAC-R2 con procesador 200 MHz 32-bit ColdFire 5475*
- *RAM 16 MB ; Flash 8 MB*
- *Lector microSD*

Entradas/Salidas (1)

- *32 Entradas Digitales Optoaisladas (10-32VCC) incluyendo totalizador de pulsos de contador*
- *8 Salidas Digitales por relé 250VCA/16A*
- *10 Entradas analógicas 0(4)..20mA*

Aisladores de Seguridad Intrínseca para (1):

- *16 Entradas Digitales (incluyendo la lectura de pulsos del contador)*
- *4 Entradas Analógicas*
- *0 Salidas Digitales (pues todas van a zona segura o a actuadores EEx-d)*

Comunicaciones

- *2x Puerto Ethernet 10/100 Mbps RJ45*
- *1x Módem 3G/GPRS*
- *Opcional: Puerto serie RS485 con aislador, para comunicaciones con corrector de volumen u otros dispositivos*

Interfaz local en puerta

- *Pantalla táctil con sinóptico de la instalación en tiempo real y ventanas de operación y configuración*
- *Pulsador de rearme de VSF*

Alimentación

- *230VCA / 10A máx*
- *SAI industrial 24VCC con batería, para superar breves cortes de tensión e informar de la caída de alimentación externa*

(1) variable en función del tipo de Planta GNL: con Calderas o con Recalentador eléctrico

Otras características

- *Dimensiones Aprox.: 800 x 600 x 250 mm*
- *Instalación en mural, Zona Segura*
- *Temperatura de Operación: -20° C … 60° C*

Códigos

URT2800-GNLR-C01	Para Plantas con Calderas
URT2800-GNLR-R01	Para Plantas con Recalentador Eléctrico

OPTOMATION SYSTEMS
Andrés Segovia, 7 – Las Rozas (Madrid)
Tlfn.: 916.360.155
E-mail: comercial@optomation.es
www.optomation.es