

POLARIS



CONCENTRADOR DE CONTADORES PRIME PARA CENTROS DE TRANSFORMACIÓN

DESCRIPCION

El Concentrador Polaris es un equipo de un diseño robusto, pensado para ambientes hostiles en los que no existen tareas de mantenimiento. Este equipo recibe, trata, envía información y ordenes asociadas a los equipos de medida que el concentrador gestiona.

El diseño incorpora medidas de aislamiento eléctrico, ya que el equipo está en contacto directo con la red de baja tensión, para así poder gestionar las comunicaciones, mediante la especificación PRIME.

Polaris permite seleccionar el método de comunicación al Cliente, gracias a su versatilidad.

POLARIS

CARACTERISTICAS HARDWARE

CPU / Memoria

- Freescale PowerPC 5200 B 400 MHZ
- 256 MB RAM
- 64 MB NOR Flash
- 4 GB NAND Flash.

Comunicaciones

- 1 puerto RS-232 Consola
- GPRS
- 1 puerto RS-485
- PLC (Power Line Carrier)
- 1 Ethernet 10/100 MB (ampliable a 2)
- Puerto USB 1.1

Alimentación

- 220 VAC
- Batería de respaldo 48 VDC

Montaje

- Carril Din
- Bastidor

Características Medio Ambientales

- Bajo Consumo (10 W)
- ROHS

Tamaño

- 184 x 212 x 100 mm

Indicadores Visuales

- Indicadores de estado mediante led

Normas de Cumplimiento

- PRIME Compliance
- DLMS-COSEM
- IEC-870-5-102
- IEC-870-5-104
- MODBUS-TCP

Condiciones climáticas

- Almacenamiento entre -25° y 70°C
- Funcionamiento entre -20° y 70°C

CARACTERISTICAS SOFTWARE

- S.O. Linux
- Protocolo DLMS-COSEM
- IEC-870-5-102
- Sincronización SNTP
- Servidor Web interno
- Base de datos en Tiempo Real
- Gestión de Históricos y Eventos
- Telegestión de contadores
- Almacenamiento de datos
- Interoperable