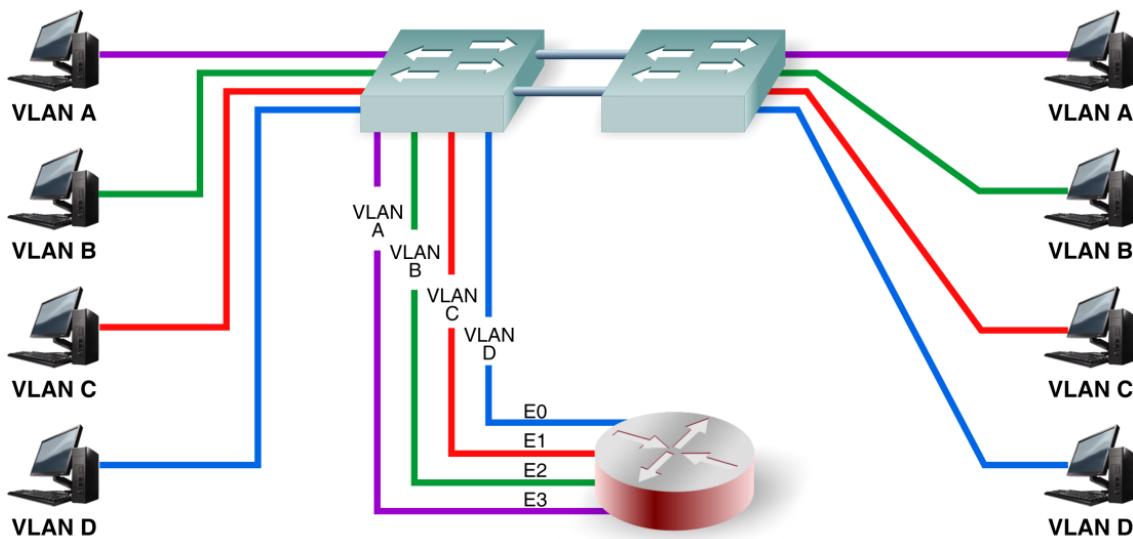




# SW3 DIN

**Switch Compacto para Centros de Transformación**



**El SW3 es un switch compacto dotado de todas las funciones necesarias para la creación de una red confiable en un Centro de Transformación.**

Dispone de las capacidades necesarias para llevar a cabo la automatización del Centro de Transformación conforme al estándar CEI 61850.

El SW3 soporta los protocolos de gestión **SNMPv1**, **SNMPv2c** y **SNMPv3**, así como otros protocolos y servicios como **LLDP**, **GARP/GMRP**, **IGMP**, **NTP/SNTP**, **TACACS+** y **RADIUS**.

El SW3 no solo cumple con los protocolos STP y RSTP para la resolución de bucles en la red y funcionamiento en anillos sino que supera los tiempos de recuperación obtenidos mediante dichos protocolos.



## Aplicaciones principales

Despliegue de LANs escalables cuando las principales necesidades a cubrir son: la densidad de puertos, el rendimiento de la conmutación, y la complejidad lógica.

## Interfaces del equipo

- 1 consola de servicio (modo DCE).
- 2 bahías SFP Gigabit Ethernet frontales.
- Hasta 8 puertos Fast Ethernet frontales (RJ-45 y/o MT-RJ o, bajo demanda, LC o ST).

## Características principales

Core de conmutación Full Duplex Wired Speed. Detección automática de velocidad del puerto. STP y RSTP. Gestión de múltiples VLANs (250 simultáneamente). QoS. Limitación de tráficos Broadcast y Multicast. Listas de control de acceso MAC y autenticación de usuarios 802.1x. Operación Q-in-Q (con doble tag). Agrupación de enlaces mediante función LAG (estática). Port mirroring. Enlaces en modo Native VLAN. Interoperación con IEDs conforme al estándar CEI 61850.

## Sistema de gestión

- Interfaz gráfica HTTP basada en web, SSL.
- SNMP v1, v2c, v3.
- Telnet, VT100, SSH.
- Consola CLI (Command Line Interface).
- Gestión de claves RSA.
- Autenticación y Accounting - TACACS+ (encriptado), cliente RADIUS.
- TLS 1.2.

## Servicios adicionales

- LLDP, GARP/GMRP, IGMP, NTP/SNTP, PVLAN.

## Información Técnica

<b>Puertos</b> <b>Fast Ethernet</b>	Hasta 8 puertos que resultan de: <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ 8 puertos tipo 10/100Base-Tx con conector RJ-45</li> <li>➤ 4 puertos tipo 10/100Base-Tx con conector RJ-45 y 4 puertos tipo 100Base-Fx MM (1300 nm) con conector MT-RJ o, bajo demanda, LC o ST</li> </ul>
<b>Puerto servicio</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Conector DB9 hembra (modo DCE). Velocidad de 115200 bit/s</li> </ul>
<b>Instalación</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ Carril DIN</li> <li>➤ Dimensiones: Altura: 167 mm; Achura: 51 mm; Prof.: 116 mm</li> <li>➤ Peso: 850 g</li> </ul>
<b>Alimentación</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ 10,5-72 Vcc (48 Vcc nominal) o multirango (36-360Vcc, 80-265V<sub>CA</sub>)</li> <li>➤ Consumo máx. a 48 Vcc: 12 W</li> <li>➤ Consumo máx. a 230 V<sub>CA</sub>: 22 W</li> </ul>
<b>Rango de temperatura</b>	De -40° C a +85° C
<b>Material</b>	Hierro galvanizado pintado exteriormente en gris (RAL 7024)
<b>Compatibilidad electromagnética</b>	Cumple con los estándares de EMC más restrictivos