

# CASO DE ÉXITO: CUADROS GENERALES DE BAJA TENSIÓN Y CENTROS DE CONTROL DE MOTORES

## Fábrica de Pasta de Papel

Noviembre 2021

[www.mes.es](http://www.mes.es)

**mes**  
engineered solutions by **AKTIS**

# Fábrica de pasta de papel, España

## Reto principal:

Disponibilidad 24/7/365 en un ambiente altamente corrosivo por la presencia de azufre

### ■ **CORROSIÓN** ■ **PROBLEMA**

Los equipos fabricados deben ser aptos para su uso en ambientes altamente corrosivos

### ■ **ARC-FLASH**

Garantizar la seguridad del personal de operación y mantenimiento en caso de fallo de arco interno

### DISPONIBILIDAD Y SEGURIDAD

El ambiente altamente corrosivo del proceso industrial de la pasta de papel puede afectar muy negativamente a los equipos eléctricos, con graves consecuencias potenciales para la seguridad de las personas y disponibilidad de los sistemas



Seguridad ante un eventual fallo de arco interno



Resistente a la corrosión



Disponibilidad 24/7/365

# Fábrica de pasta de papel, España

## Solución – Distribución de Potencia y CCM MODAN-S:

MES propuso la solución MODAN-S de EATON, una solución ampliamente probada en aplicaciones de elevados requerimientos técnicos y en ambientes altamente corrosivos

### ■ SOLUCIÓN

CCMs y Centros de Distribución BT s/ IEC61439

1. Extraíbles y compartimentados forma 4b
2. Resistencia al arco interno. Criterios 1 a 7, tipo C s/ IEC TR 61641
3. Sistema MODAN-S de **EATON**
4. Aparellaje de **EATON**
5. Zona de embarrados verticales TOTALMENTE “arc-free”
6. Contactos de potencia con **baño de oro**

### ■ RESULTADO



# Fábrica de pasta de papel, España

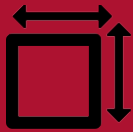
## Beneficios de la solución:

Aseguramiento de la disponibilidad y seguridad del personal de operación y mantenimiento

### BENEFICIOS



Resistente a la corrosión



Compacto, ocupación óptima del espacio disponible



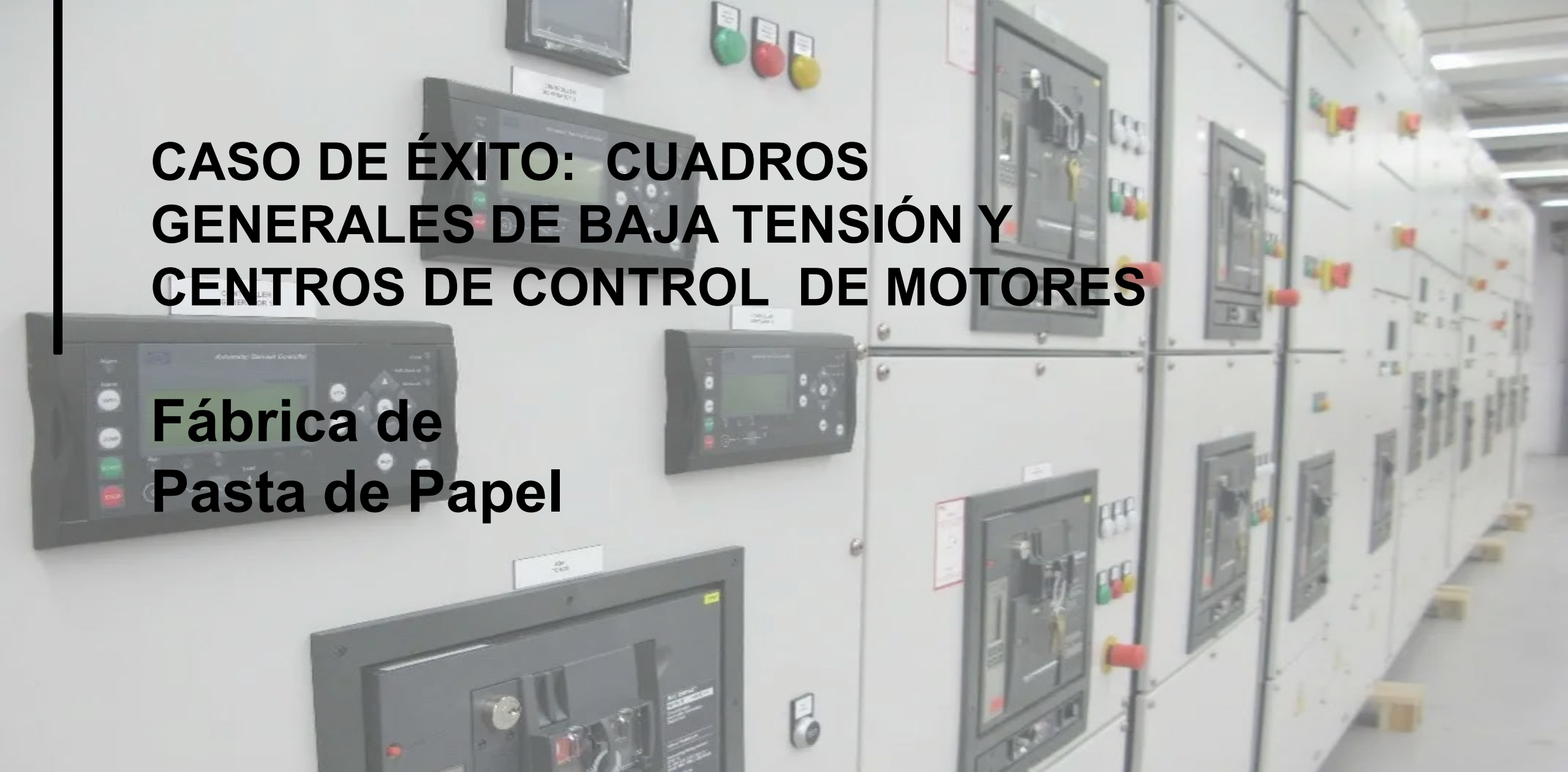
Máximo nivel de seguridad para el personal de operación y mantenimiento



Totalmente extraíble, permite modificación del sistema en caliente

MODAN-S: Una solución con el máximo nivel de disponibilidad, cumpliendo con los estándares IEC y con el máximo nivel de seguridad para el personal de mantenimiento y operación. Diseño modular que permite la adaptación a limitaciones de espacio sin pérdida de prestaciones.





# CASO DE ÉXITO: CUADROS GENERALES DE BAJA TENSION Y CENTROS DE CONTROL DE MOTORES

## Fábrica de Pasta de Papel

Noviembre 2021

[www.mes.es](http://www.mes.es)

**mes**  
engineered solutions by **AKTIS**