

# TE/MTZ

NUEVO

## BATERÍA DE DETECTORES DE METALES LINEALES MULTIZONA DIGITALES



- **SENSIBILIDAD ULTRA ALTA** a todos los metales magnéticos y no magnéticos, incluido el acero inoxidable
- **ZONIFICACIÓN DE ALTA PRECISIÓN** con paso de 300 mm
- **AMPLIA GAMA DE VELOCIDADES DE DETECCIÓN** : de 1 a 1500 m/min
- Superficie de detección **DURADERA**
- **CONEXIÓN** completa a sistemas de registro de datos (dispositivos externos de inspección visual)
- **REGISTRO INTERNO** de datos con fecha y hora para el control de calidad
- **CONSTRUCCIÓN COMPACTA** y **ROBUSTA**
- Inmunidad eléctrica y mecánica **MUY ALTA**
- Unidad remota de pantalla y teclado disponible (**RCU**)
- **AUTO-COMPROBACIÓN CONTINUA** en cada zona individual
- Medición automática de la **CALIDAD DE LA INSTALACIÓN** y **COMPATIBILIDAD MEDIOAMBIENTAL**
- **AMPLIA GAMA DE TEMPERATURAS DE FUNCIONAMIENTO**

- ✓ **INDICACIÓN MULTIZONA** DE LA POSICIÓN DE LOS FRAGMENTOS METÁLICOS

### VENTAJAS

- ✓ CONTROL DE CALIDAD
- ✓ PROTECCIÓN DE LA MAQUINARIA
- ✓ PRODUCTO MÍNIMO RECHAZADO

### APLICACIONES

- ✓ PAPEL Y CARTÓN
- ✓ TEXTIL Y CONFECCIÓN
- ✓ PLÁSTICOS Y CAUCHO
- ✓ RECICLADO
- ✓ NO TEJIDO
- ✓ LÁMINA DE FIBRA DE VIDRIO



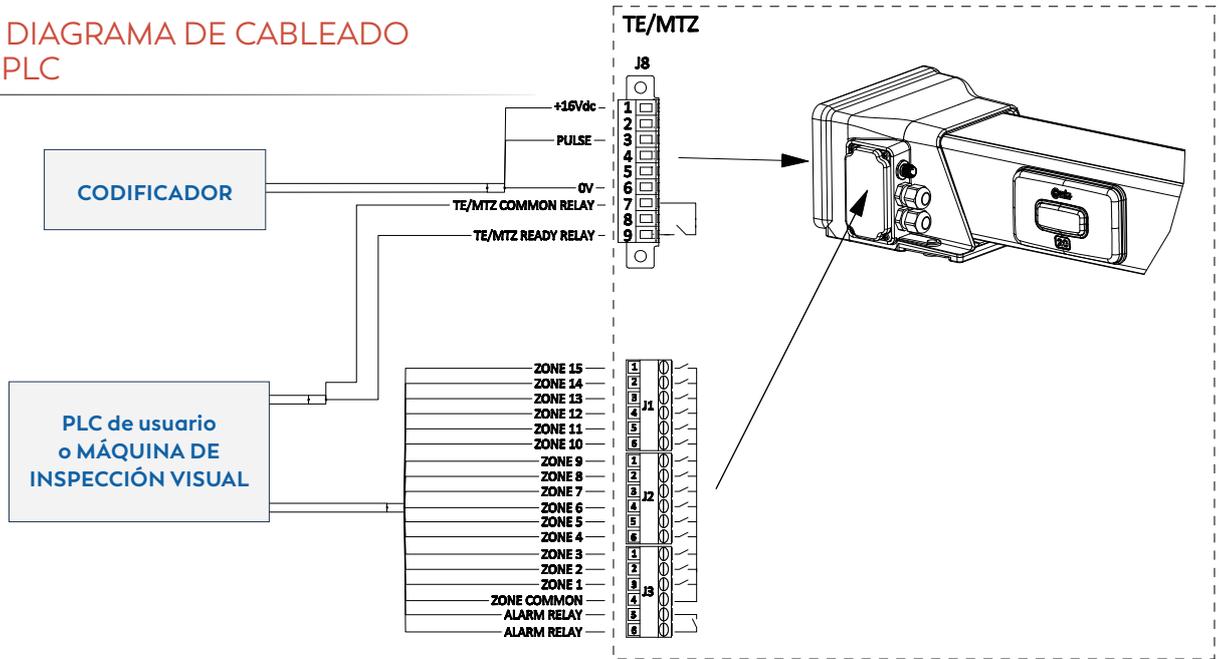
w w w . c e i a . n e t



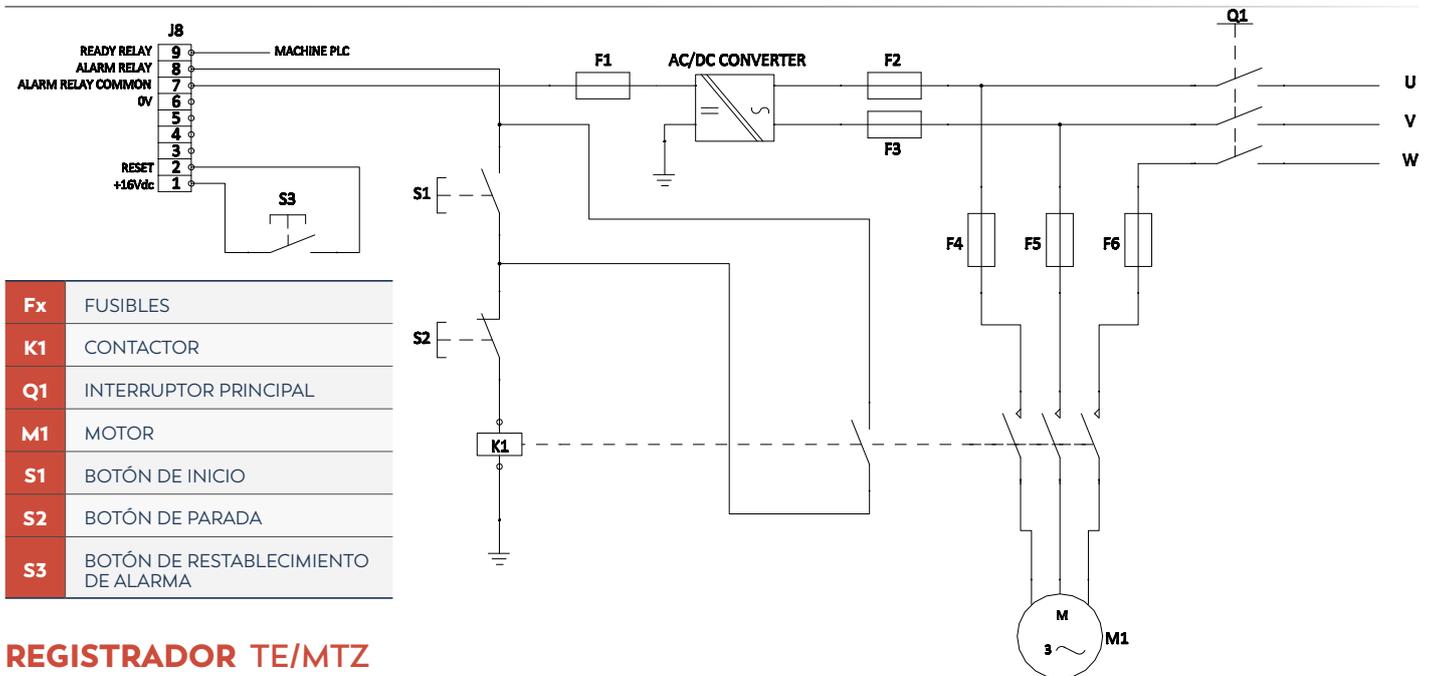
Control de calidad en estado puro



EJEMPLO DE DIAGRAMA DE CABLEADO DE TE/MTZ A PLC



EJEMPLO DE ESQUEMA ELÉCTRICO DE PARADA DE LÍNEA



REGISTRADOR TE/MTZ

- **GESTIÓN DE RODILLOS**
  - ▶ Conjunto de inicio
  - ▶ Fin
  - ▶ Borrado de datos
- **VISUALIZACIÓN EN TIEMPO REAL DE LOS SIGUIENTES DATOS DE RODILLO**
  - ▶ Longitud actual
  - ▶ Número de alarmas en cada sección y zona
  - ▶ Amplitud y posición de la última alarma
- **CREACIÓN DE INFORMES DE DATOS PARA CADA SECCIÓN DE RODILLO**
  - ▶ Nombre de rodillo
  - ▶ Nombre de sección
  - ▶ Longitud de rodillo
  - ▶ Fecha y hora de inicio y fin del rodillo
  - ▶ Posición y amplitud de cada alarma





**CONSTRUCCIÓN  
COMPACTA Y ROBUSTA**

**FUNCIÓN DE  
AUTOAPRENDIZAJE**

**AMPLIA GAMA DE  
VELOCIDADES DE  
DETECCIÓN**

**INDICACIÓN MULTIZONA  
DE LA POSICIÓN DE LOS  
FRAGMENTOS METÁLICOS**

## ESPECIFICACIONES

<b>CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES</b>	<b>Longitud del área de sensibilidad:</b> 1300 mm a 5900 mm	
	<b>Velocidad de detección</b>	1 a 1500 m/min
	<b>Capacidad de detección</b>	Sensibilidad ultraalta a los metales magnéticos y no magnéticos, incluido el acero inoxidable
	<b>Zonas de detección</b>	4 a 15 zonas, paso 300 mm
	<b>Inmunidad</b>	Alta inmunidad a las interferencias mecánicas y eléctricas
<b>SEÑALIZACIÓN</b>	<b>Aplicable a</b>	Todo tipo de tejidos y materiales
	<b>Audible</b>	Zumbador interno
<b>PROGRAMACIÓN</b>	<b>Visual</b>	Pantalla gráfica con indicación de barras Indicadores luminosos en el panel de control: ROJO (alarma o fallo) - BLANCO (alimentación) Indicador RGB en cada zona
	<b>Tipo</b>	Local: a través del teclado integrado A distancia: BT inalámbrico o RS232
	<b>Capacidades de datos</b>	Memoria interna: 1000 eventos, 20 productos
<b>INTERFACES</b>	<b>Acceso a programación</b>	2 niveles de acceso: operador y supervisor
	<b>RS232 (2 puertos) y BT inalámbrico</b>	
<b>ENTRADAS</b>	<b>Gama de buses de campo (opción)</b>	Ethernet/IP • Profinet • Profibus • EtherCAT Modbus-TPC • Profinet-OPC-UA
	<b>Conexión para</b>	Restablecimiento de alarma y entrada de codificador
<b>SALIDAS</b>	<b>Relé de estado sólido programable 30 V 0,5 A máx.</b>	1 relé de alarma (en placa SCD) 1 relé de preparado (en placa SCD) 1 relé de alarma (en tarjeta SCN) 15 relés de alarma de zona (en tarjeta SCN)
	<b>SUMINISTRO ELÉCTRICO (adaptador CA/CC externo)</b>	
	<b>Tensión</b>	100-240 V~ monofásico - 50/60 Hz
	<b>Corriente</b>	0,85 A máx.
<b>SEGURIDAD</b>	Aislamiento galvánico de la tensión de línea	
	Baja tensión de funcionamiento: sin peligro para el operador	
	Cumple las normas internacionales de seguridad e interferencias de radio	
<b>MEDIO AMBIENTE DATOS</b>	<b>Temperatura</b>	Funcionamiento -10 a +50 °C Almacenamiento -25 a +60 °C Mayor temperatura del producto bajo demanda
	<b>Humedad relativa</b>	5 a 90 %, sin condensación
	<b>CERTIFICACIÓN Y CONFORMIDAD</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Directiva de baja tensión (LVD) 2014/35/UE</li> <li>• EN 60204-1:2018 Seguridad de las máquinas. Equipo eléctrico de las máquinas. Parte 1: Requisitos generales</li> <li>• Directiva de compatibilidad electromagnética (CEM) 2014/30/UE</li> <li>• EN 61000-6-4:2007 + EN 61000-6-4:2007/A1:2011 Compatibilidad electromagnética (CEM). Parte 6-4: Normas genéricas. Norma de emisión para entornos industriales</li> <li>• EN 61000-6-2:2005 + EN 61000-6-2:2005/AC:2005 Compatibilidad electromagnética (CEM). Parte 6-2: Normas genéricas. Inmunidad en entornos industriales</li> </ul>

### PROGRAMACIÓN MODERNA, ROBUSTA Y FÁCIL DE USAR

- Diseño de capacidad industrial
- Introducción rápida de datos
- Pantalla gráfica OLED de alto contraste y fácil lectura
- Robusto teclado antivandálico de acero inoxidable



### UNIDAD DE CONTROL REMOTO (RCU)



- Unidad de control independiente disponible

### MUESTRAS DE CONTROL DE CALIDAD

CEIA ofrece muestras para pruebas de garantía de calidad certificadas



+39 0575 4181 - qa-detectors@ceia-spa.com

www.ceia.net

