



**Escuela Universitaria
Politécnica** - La Almunia
Centro adscrito
Universidad Zaragoza

**ESCUELA UNIVERSITARIA POLITÉCNICA
DE LA ALMUNIA DE DOÑA GODINA (ZARAGOZA)**

ANEXOS

Diseño y automatización de línea de
embotellado de vino

Wine Bottling Line Design and Automation

424.21.66

Autor: Mario Luis Pacheco Párraga

Director: Pedro Pablo Huerta Abad

Fecha: 21/09/2021

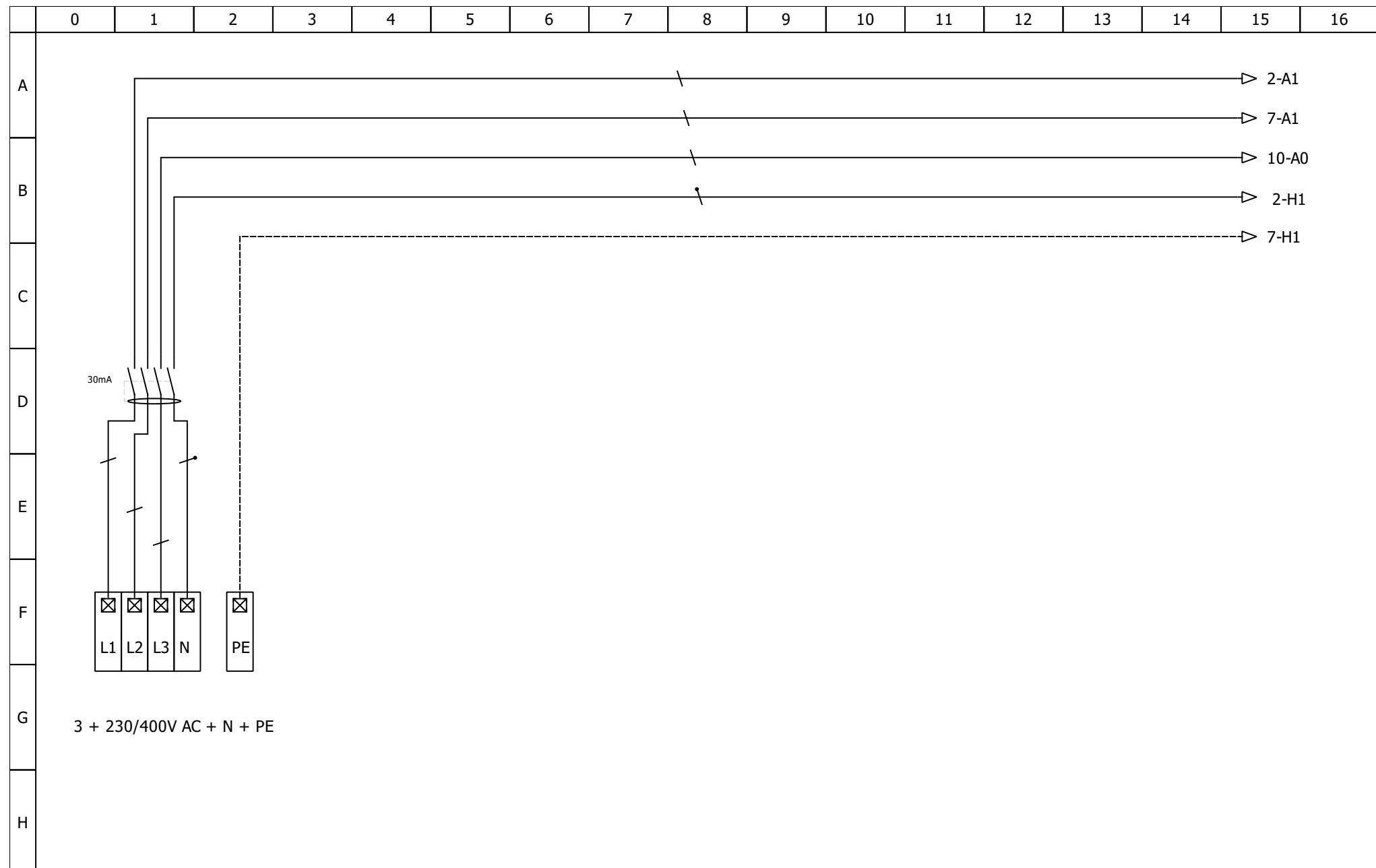
INDICE DE CONTENIDO

1. (PLANOS) _____	1
1.1. PLANOS ELÉCTRICOS _____	1
1.2. PLANOS LAYOUT _____	22
2. (MÁS....) _____	25
2.1. DATASHEET FOTOCÉLULA _____	25
2.2. INFORMES _____	39
2.3. PROGRAMA SIMATIC STEP 7 _____	48

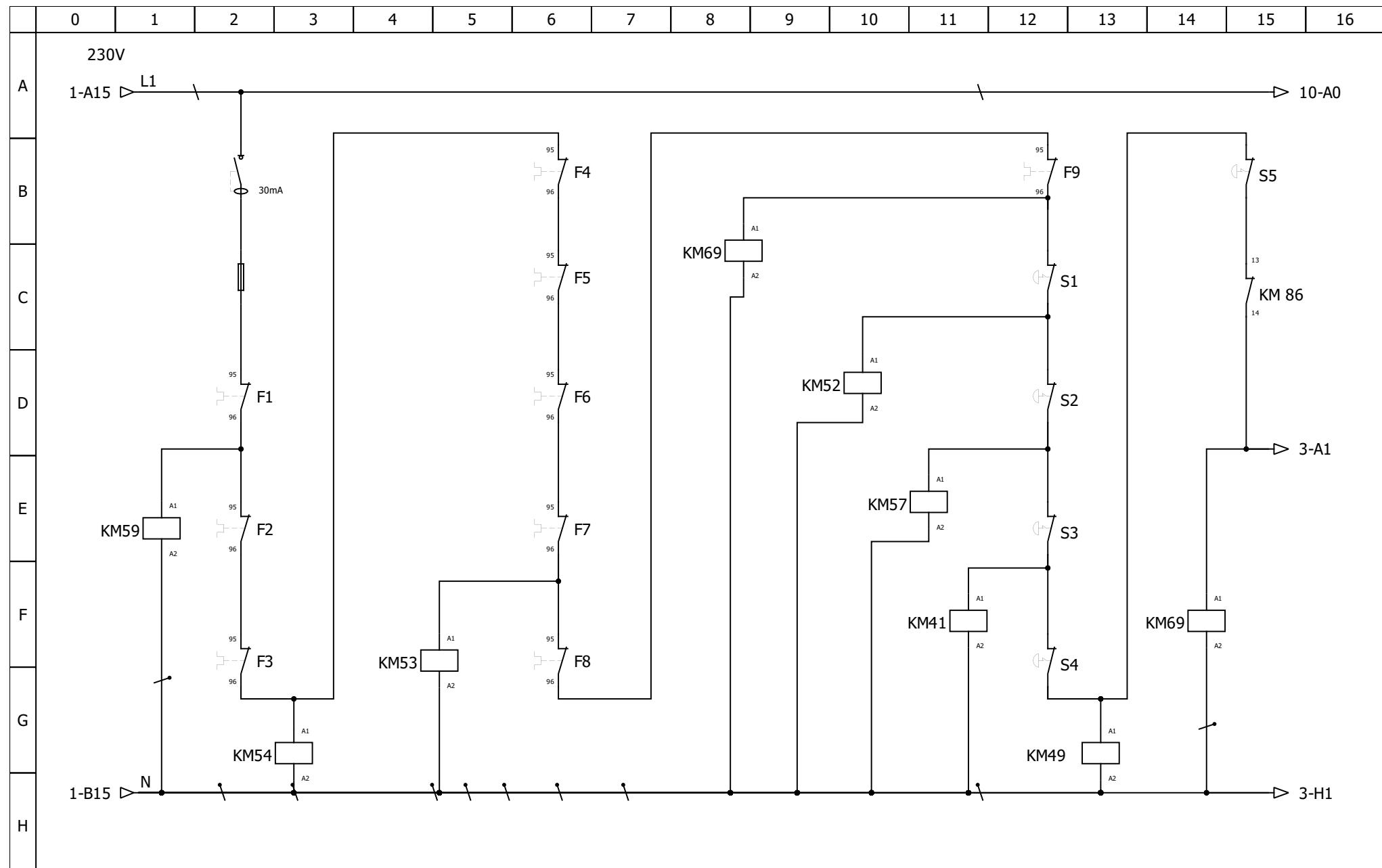


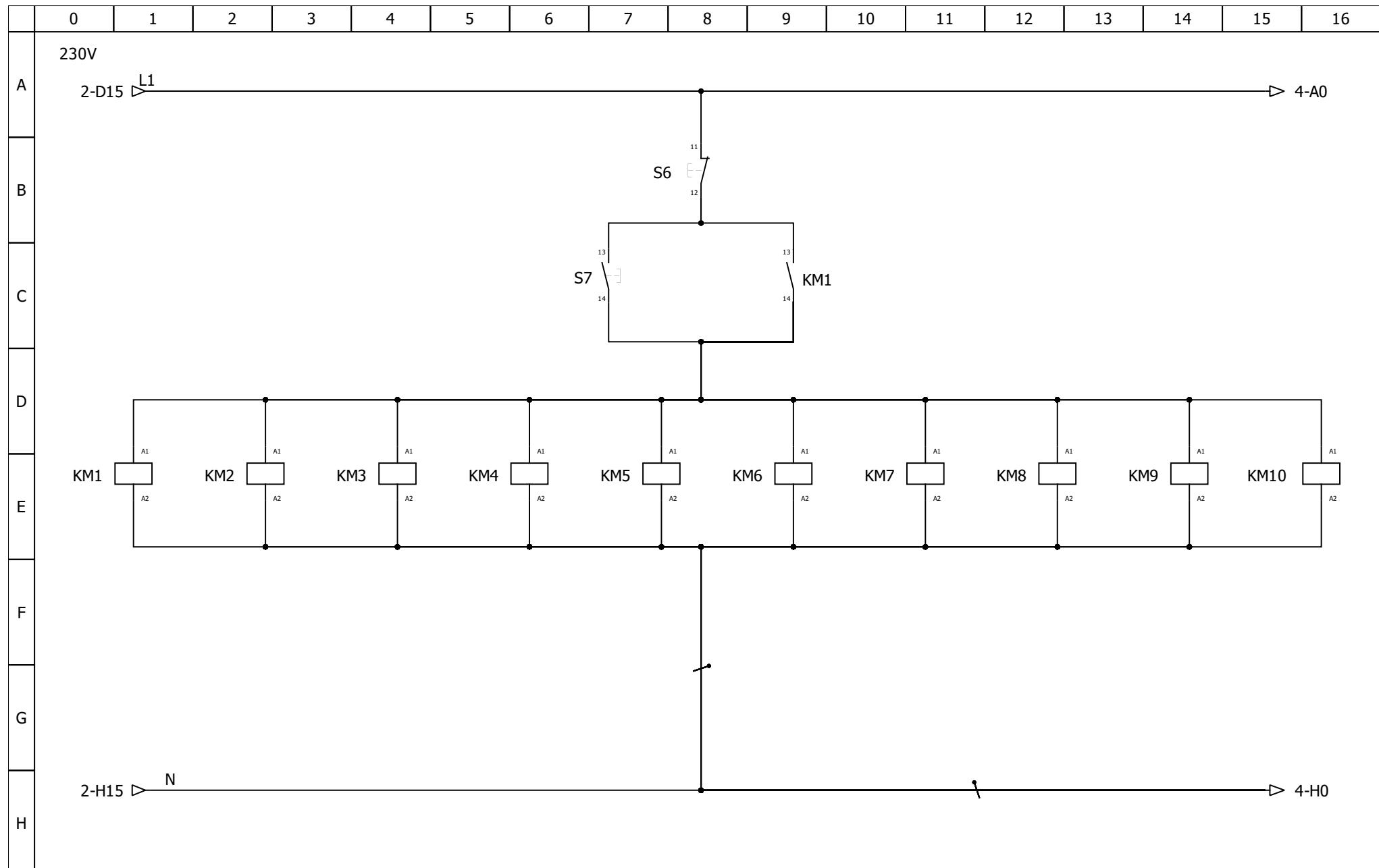
1. (PLANOS)

1.1. PLANOS ELÉCTRICOS

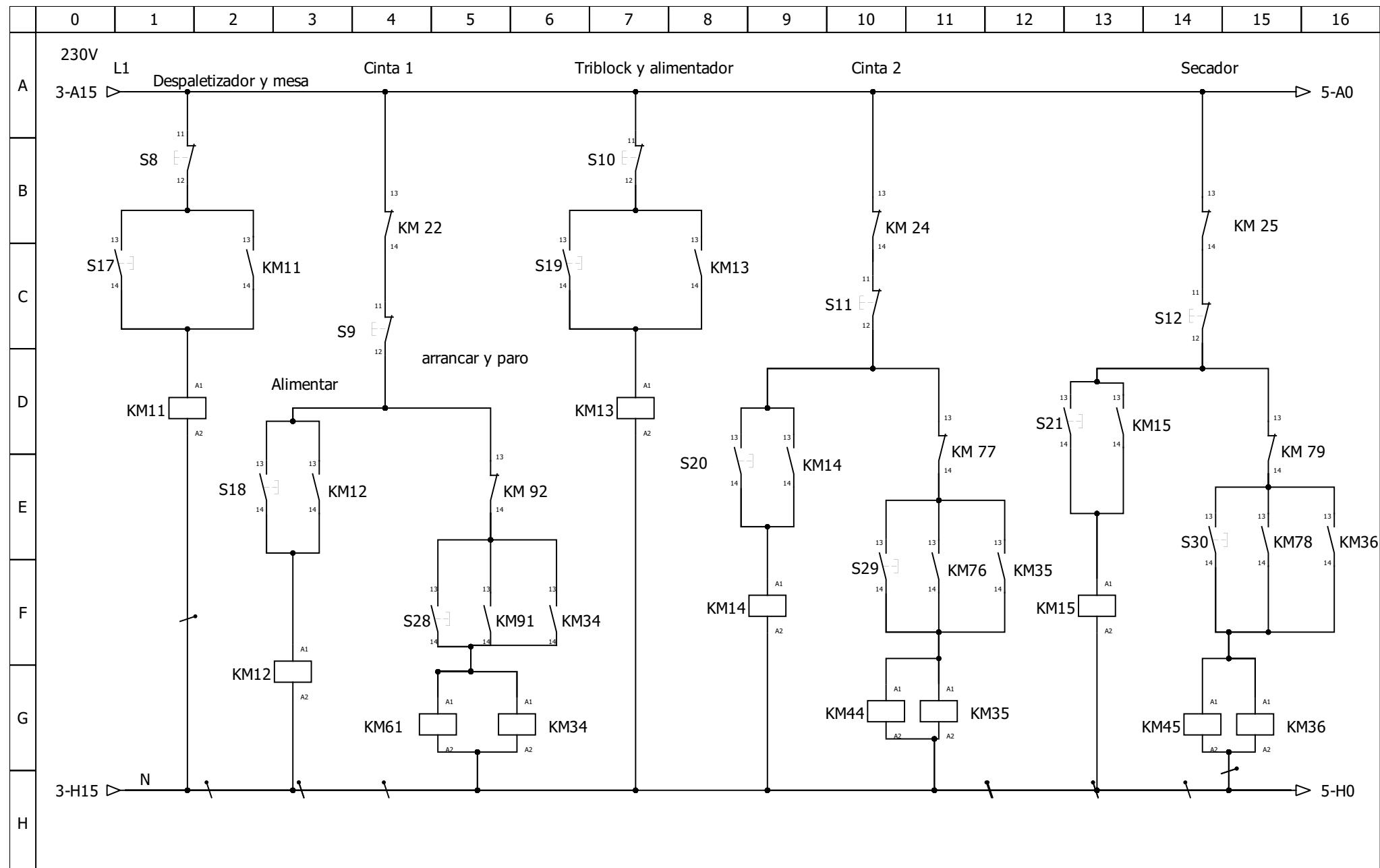


 Escuela Universitaria Politécnica - La Almunia Centro adscrito Universidad Zaragoza	Autor: Mario Pacheco	Cuadro general de mando	Archivo:	Revisado:
	Fecha: 06/09/2021		Folio: 1/20	
	Tribunal: Grado mecatrónica 3	Esquema de entrada alimentación		Firma:

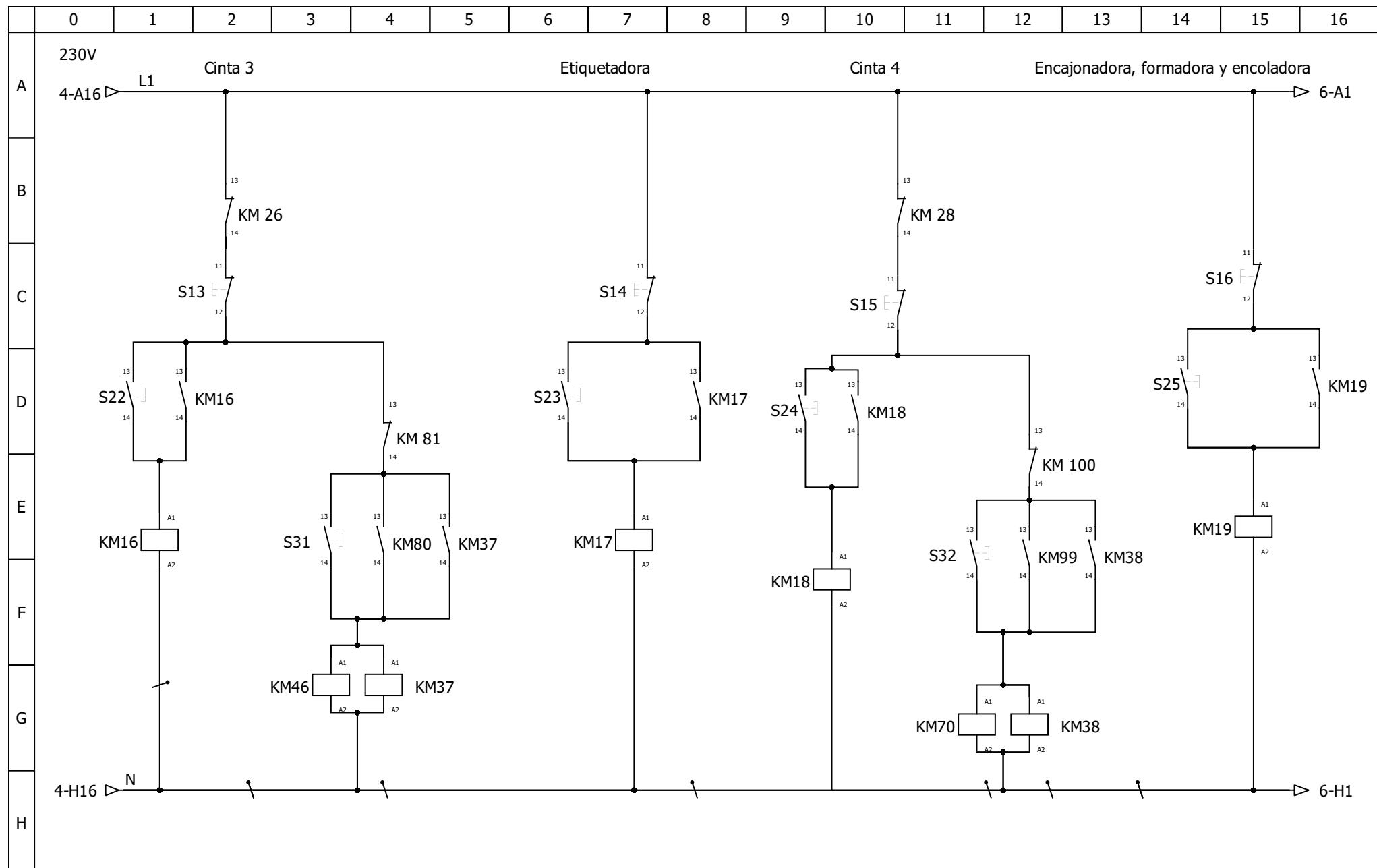




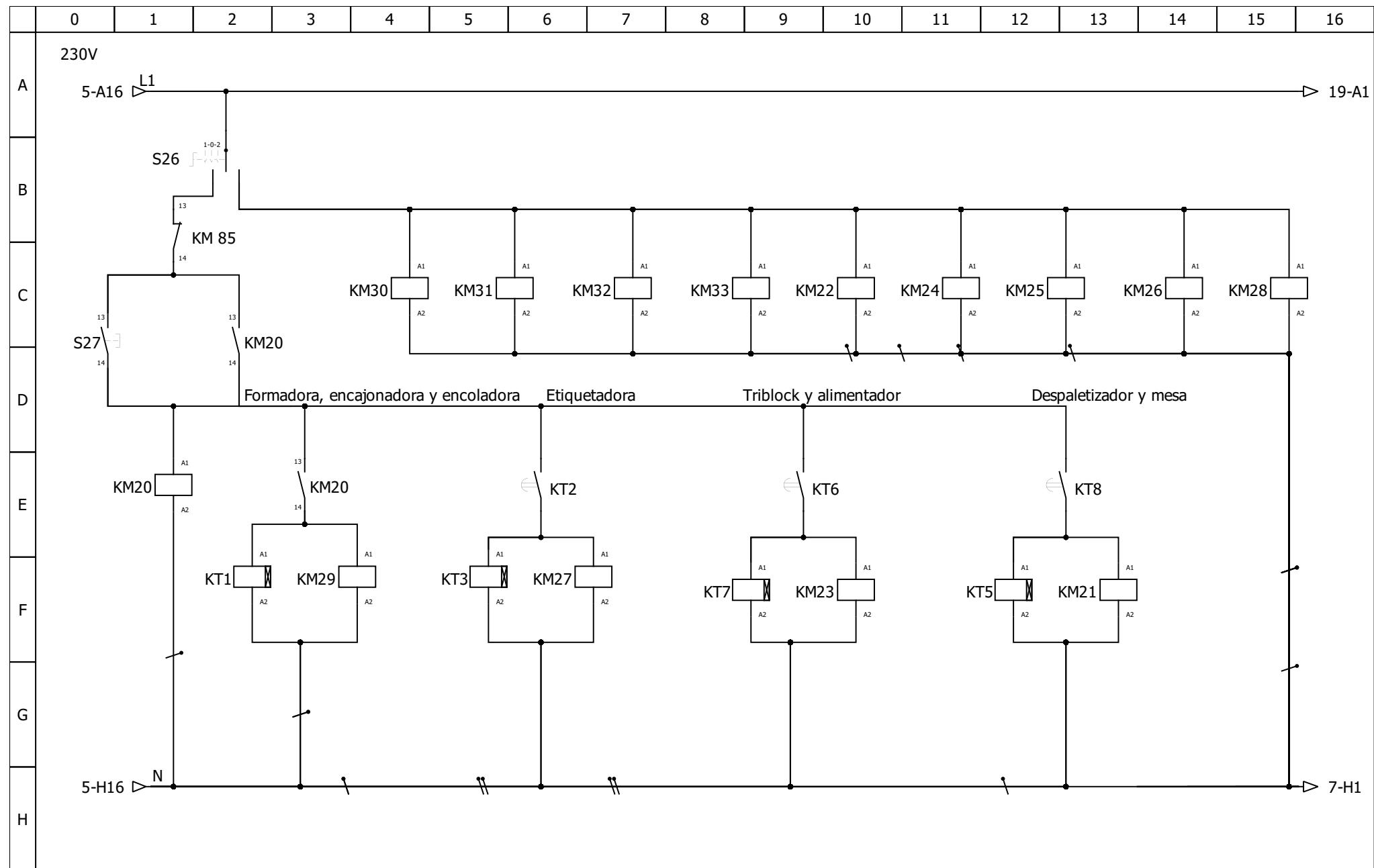
eupla Escuela Universitaria Politécnica - La Almunia <small>Centro adscrito</small> Universidad Zaragoza	Autor: Mario Pacheco	Cuadro general de mando	Archivo:	Revisado:
	Fecha: 06/09/2021		Folio: 3/20	
	Tribunal: Grado mecatrónica 3	Esquema de mando		Firma:



eupla Escuela Universitaria Politécnica - La Almunia Centro adscrito Universidad Zaragoza	Autor: Mario Pacheco	Cuadro general de mando	Archivo:	Revisado:
	Fecha: 06/09/2021		Folio: 4/20	
	Tribunal: Grado mecatrónica 3	Esquema de mando		Firma:



 Escuela Universitaria Politécnica - La Almunia Centro adscrito Universidad Zaragoza	Autor: Mario Pacheco <hr/> Fecha: 06/09/2021	Cuadro general de mando	Archivo: <hr/> Folio: 5/20	Revisado: <hr/> Firma:
	Tribunal: Grado mecatrónica 3		Esquema de mando	Firma:



 Escuela Universitaria Politécnica - La Almunia Centro adscrito Universidad Zaragoza	Autor: Mario Pacheco	Cuadro general de mando	Archivo:	Revisado:
	Fecha: 06/09/2021		Folio: 6/20	
	Tribunal: Grado mecatrónica 3	Esquema de mando		Firma:

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
A																	
B																	
C																	
D																	
E																	
F																	
G																	
H																	

modificar referencias

230V
L2

1-A15 ▷ 8-A1

230V AC
1 ~ 50 Hz
Siemens

24V DC

PE

Siemens

CPU 314 C 2PN/DP

DI 16/DO 16 x DC 24 V / 0,5 A

E 136.0 A 136.0
E 136.1 A 136.1
E 136.2 A 136.2
E 136.3 A 136.3
E 136.4 A 136.4
E 136.5 A 136.5
E 136.6 A 136.6
E 136.7 A 136.7
E 137.0 A 137.0
E 137.1 A 137.1
E 137.2 A 137.2
E 137.3 A 137.3
E 137.4 A 137.4
E 137.6 A 137.6
E 137.5 A 137.5
E 137.7 A 137.7

AI 4/AO 2 x 8/8 Bit

PEW 802 PAW 800
PEW 804 PAW 800
PEW 806 PAW 802
PEW 808 PAW 802

PROFIBUS

SIEMENS

8-F1

9-A1

9-B1

6-H16 ▷ 8-H1

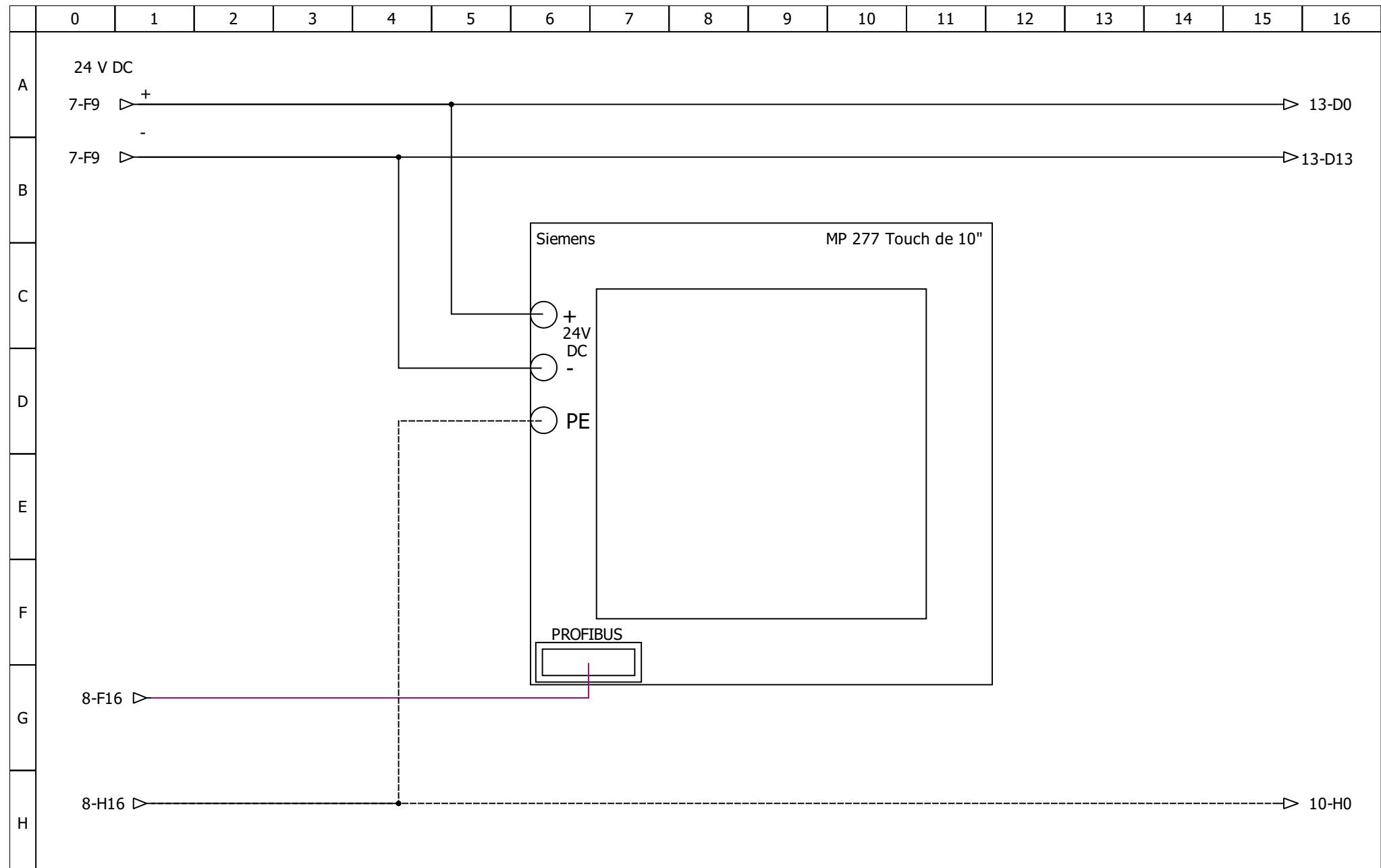
1-B15 ▷ 8-H1

N

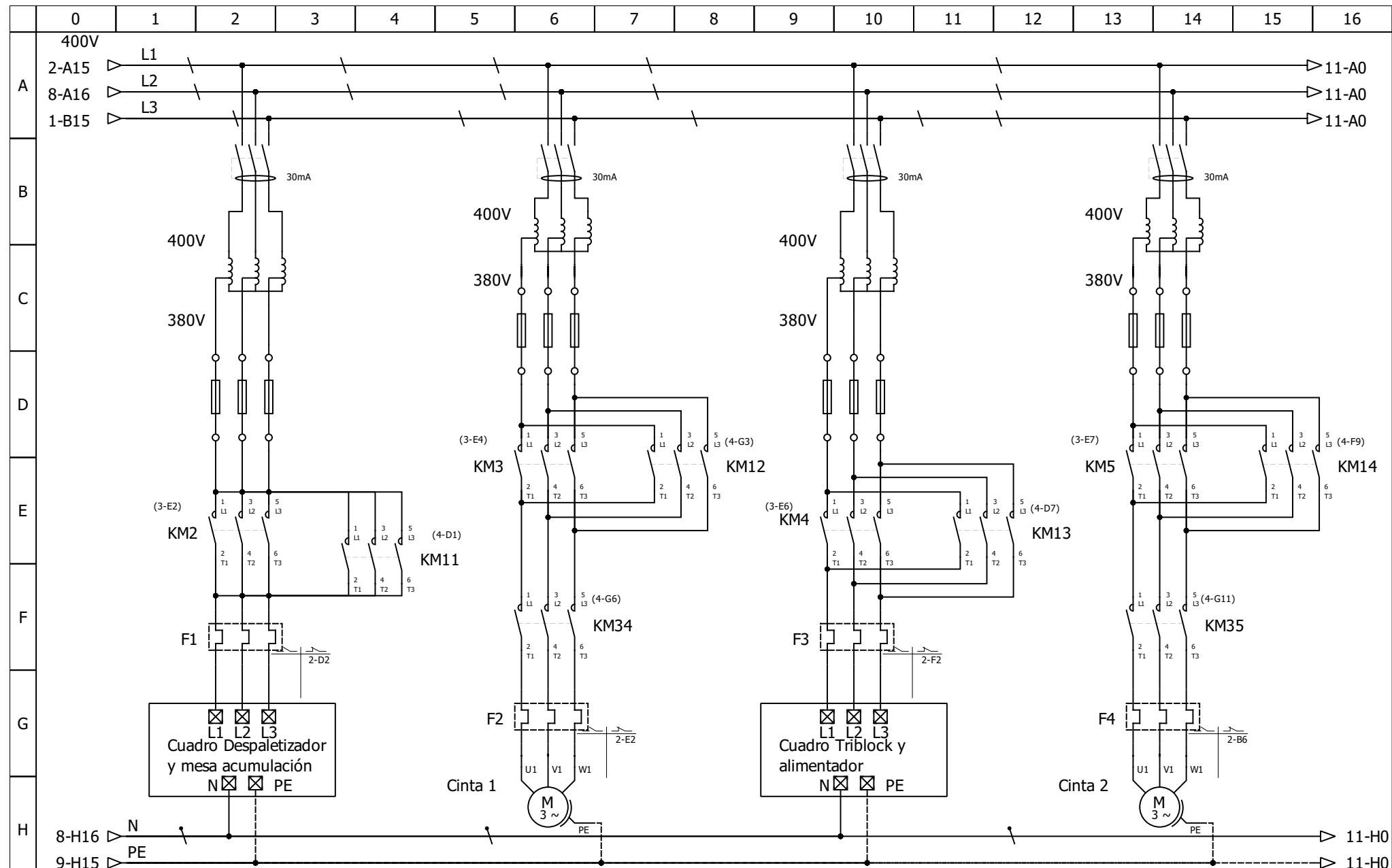
PE

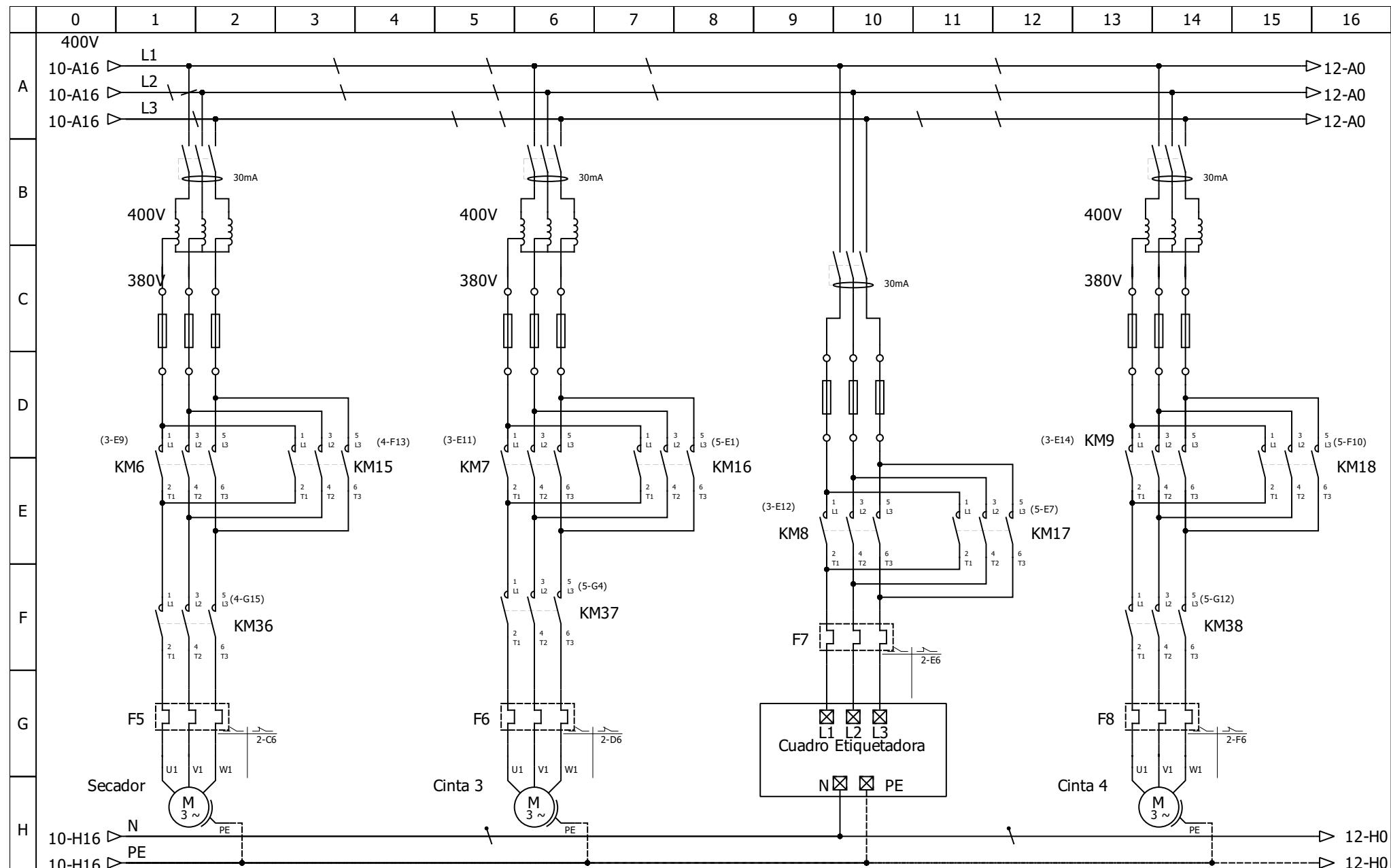


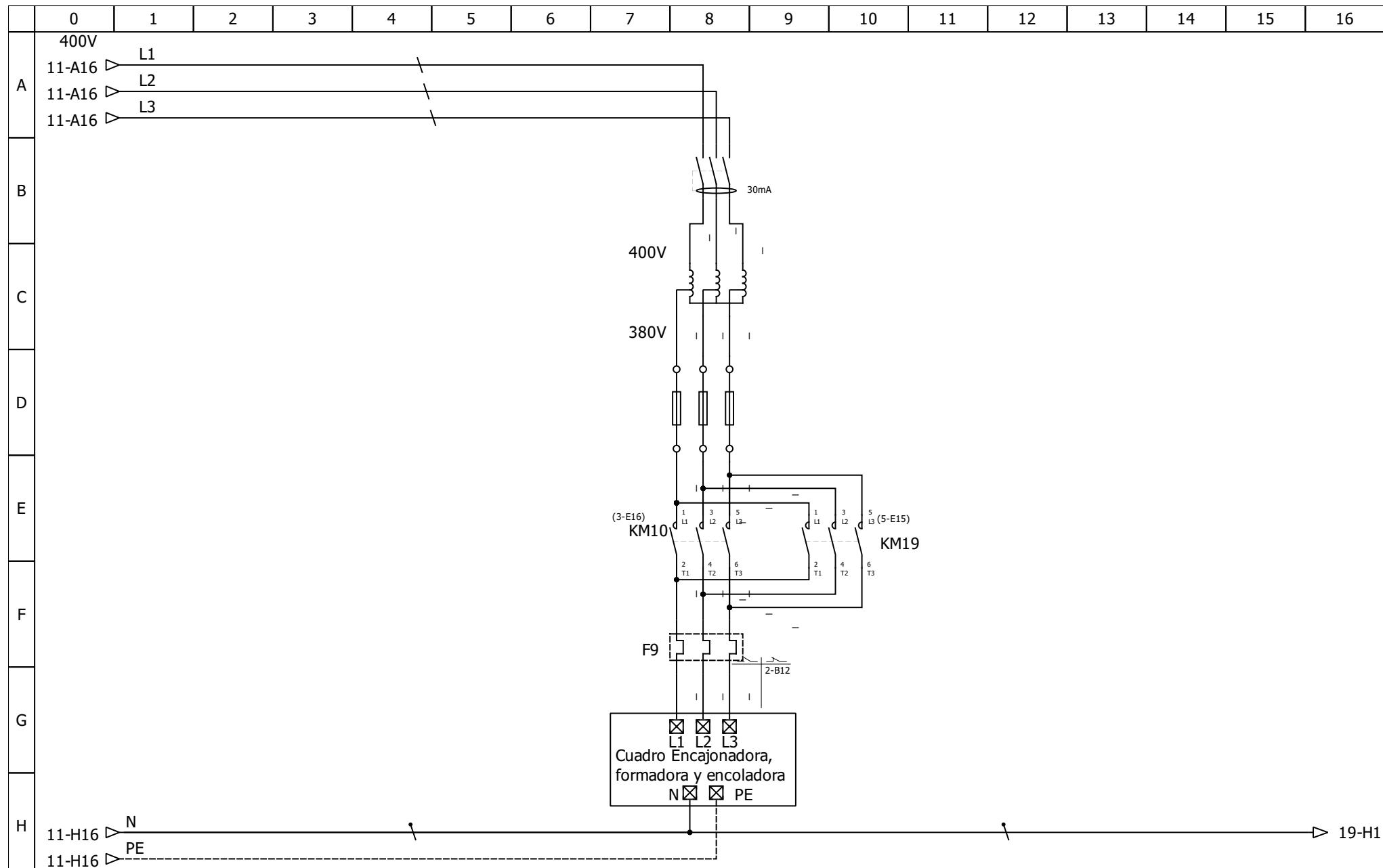
 Escuela Universitaria Politécnica - La Almunia Centro adscrito Universidad Zaragoza	Autor: Mario Pacheco	Cuadro general de mando	Archivo:	Revisado:
	Fecha: 06/09/2021		Folio: 8/20	
	Tribunal: Grado mecatrónica 3	Esquema PLC		Firma:

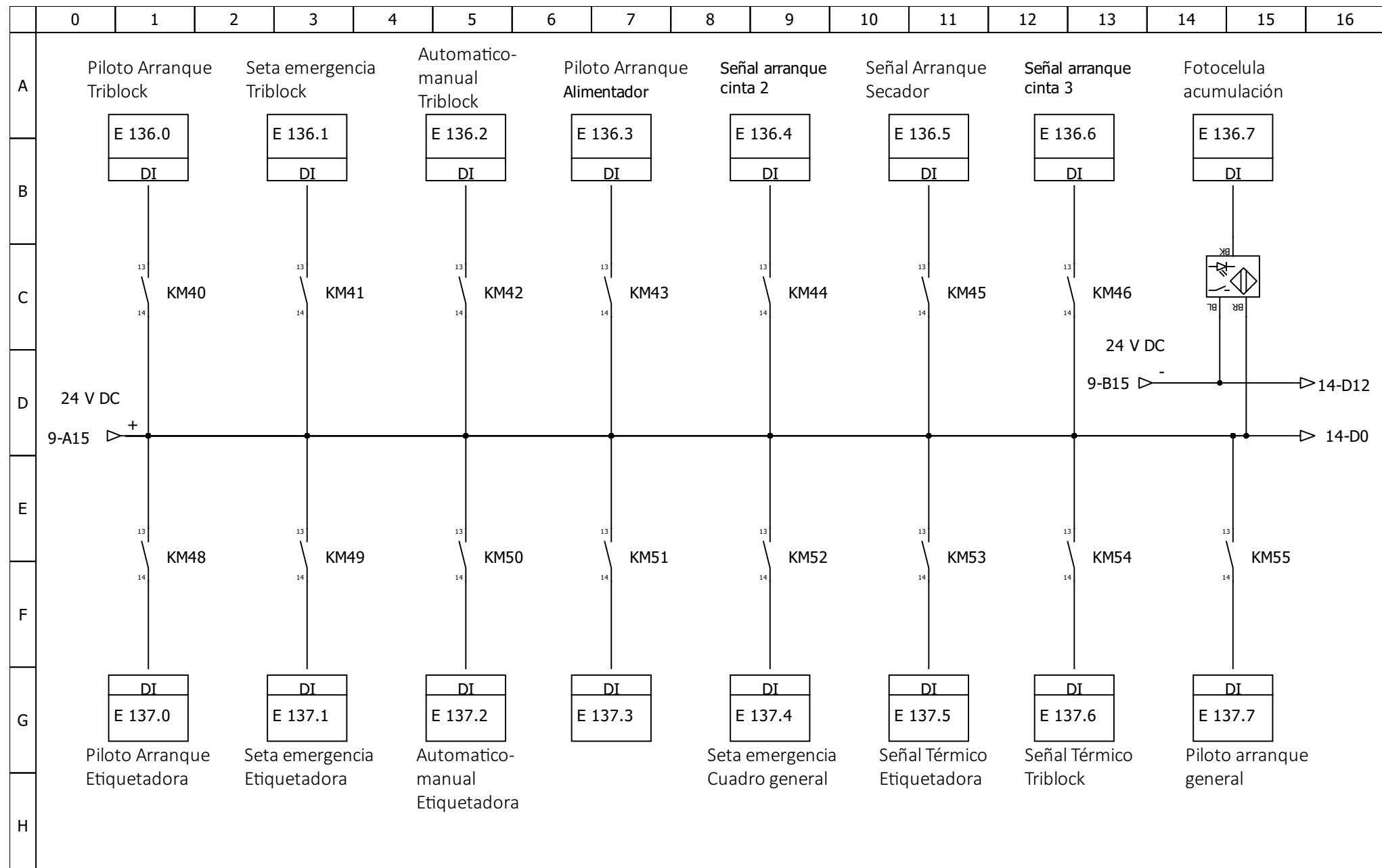


 Escuela Universitaria Politécnica - La Almunia Centro adscrito Universidad Zaragoza	Autor: Mario Pacheco	Cuadro general de mando	Archivo:	Revisado:
	Fecha: 06/09/2021		Folio: 9/20	
	Tribunal: Grado mecatrónica 3	Esquema PLC		Firma:

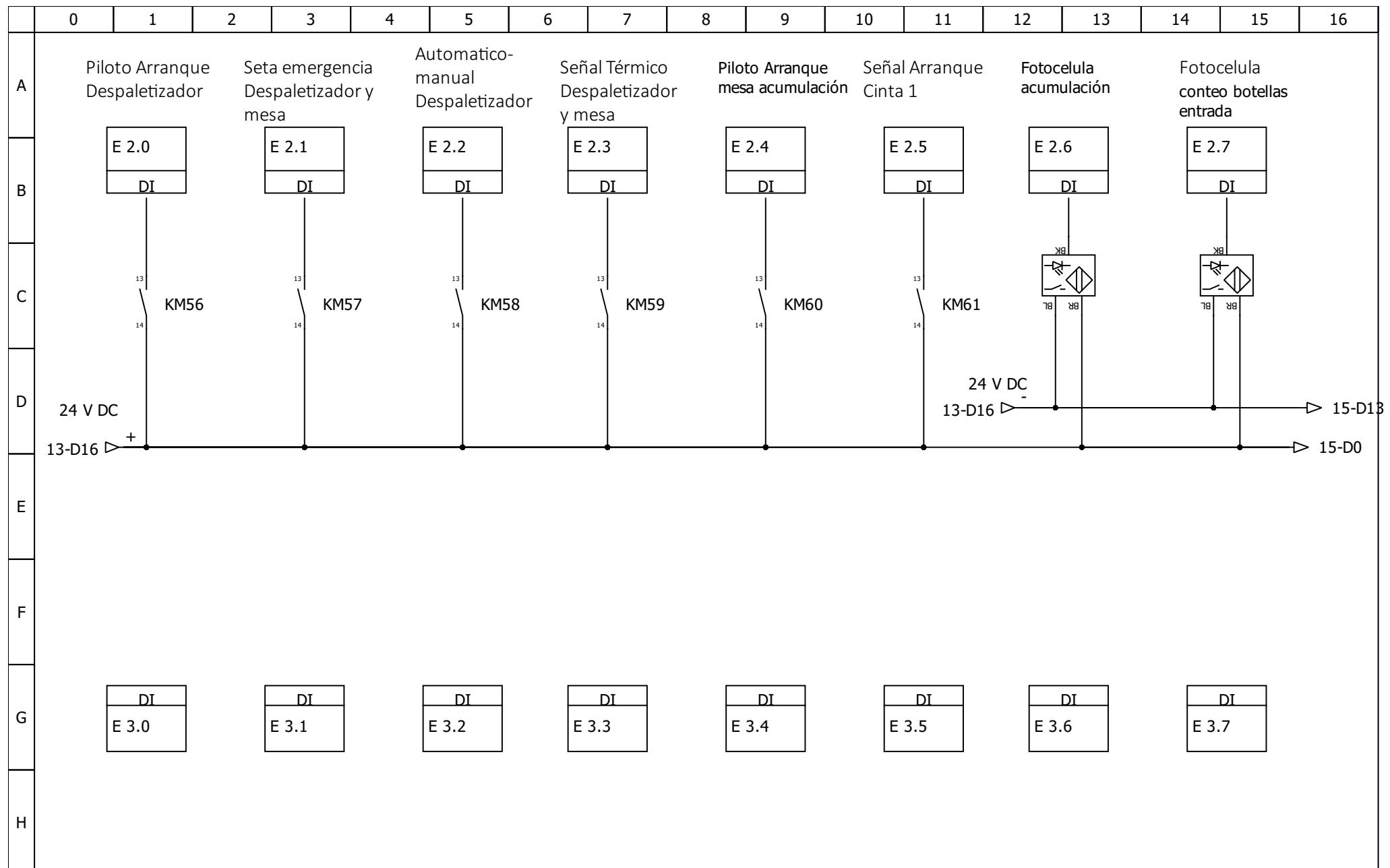




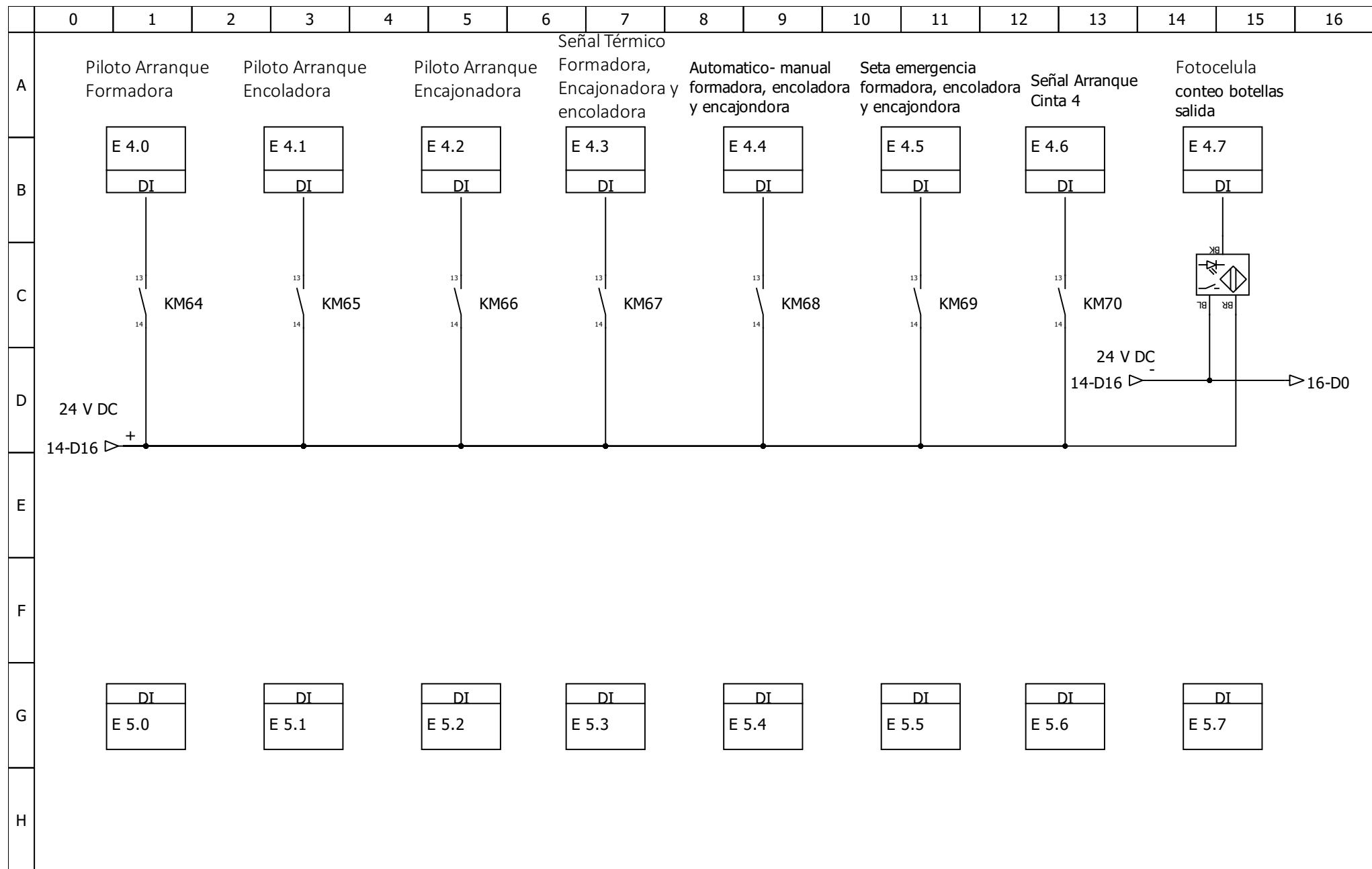




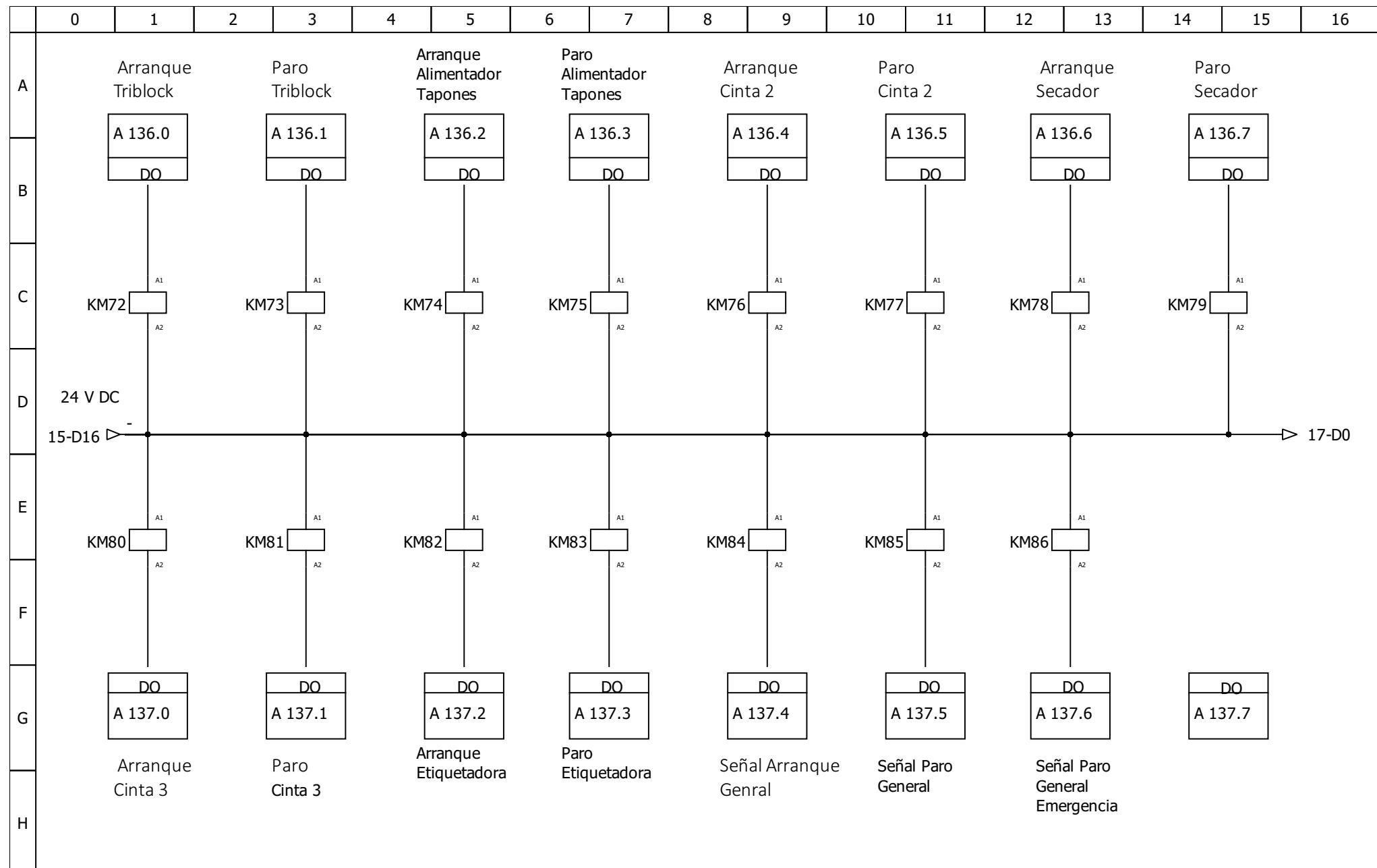
 Escuela Universitaria Politécnica - La Almunia Centro adscrito Universidad Zaragoza	Autor: Mario Pacheco	Cuadro general de mando	Archivo:	Revisado:
	Fecha: 06/09/2021		Folio: 13/20	
	Tribunal: Grado mecatrónica 3	Esquema PLC - entradas		Firma: 



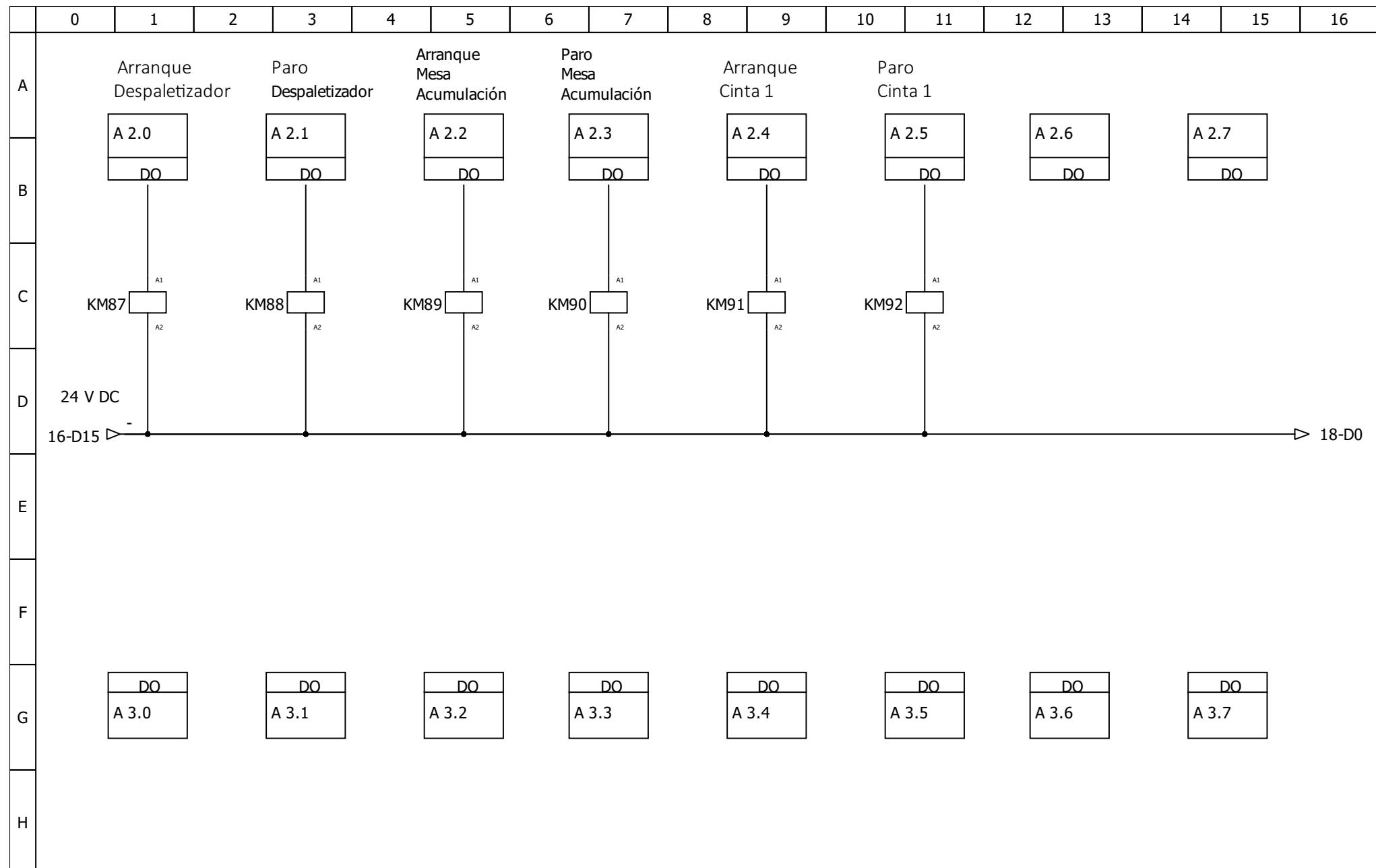
 Escuela Universitaria Politécnica - La Almunia Centro adscrito Universidad Zaragoza	Autor: Mario Pacheco	Cuadro general de mando	Archivo:	Revisado:
	Fecha: 06/09/2021		Folio: 14/20	
	Tribunal: Grado mecatrónica 3	Esquema PLC - entradas		Firma: 



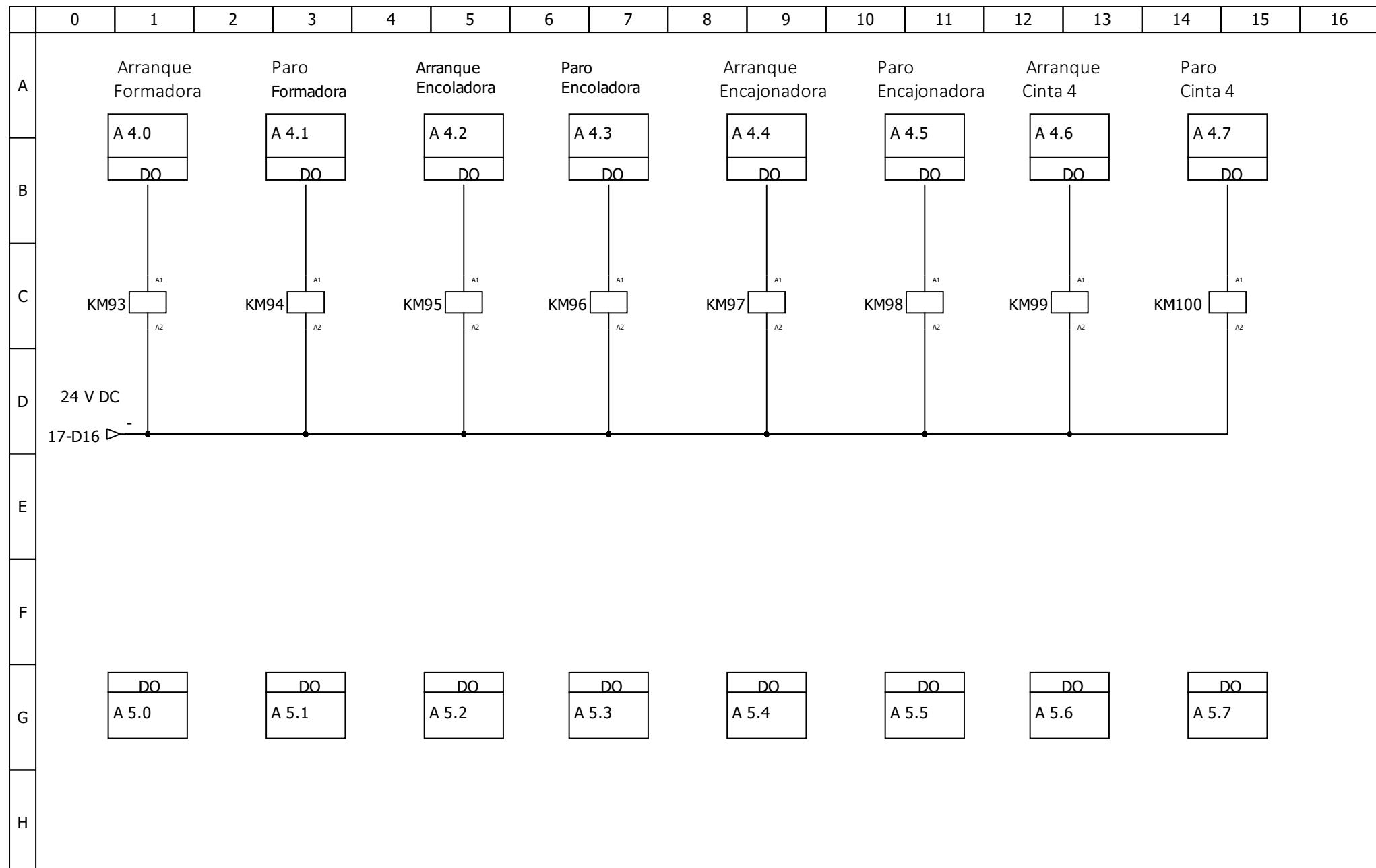
 Escuela Universitaria Politécnica - La Almunia <small>Centro adscrito</small> Universidad Zaragoza	Autor: Mario Pacheco	Cuadro general de mando	Archivo:	Revisado:
	Fecha: 06/09/2021		Folio: 15/20	
	Tribunal: Grado mecatrónica 3	Esquema PLC - entradas		Firma:



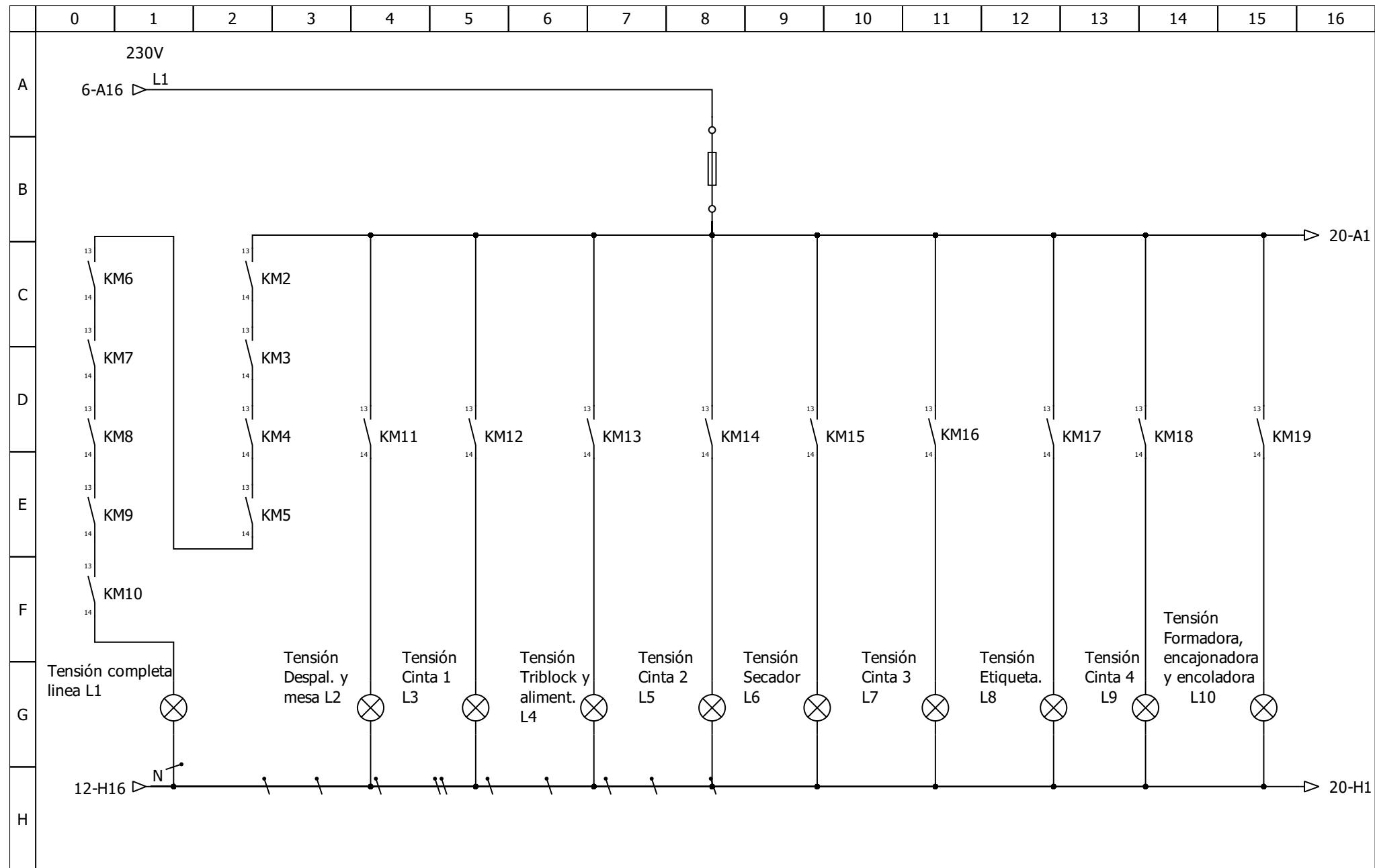
 <p>Escuela Universitaria Politécnica - La Almunia Centro adscrito Universidad Zaragoza</p>	Autor: Mario Pacheco	Cuadro general de mando	Archivo:	Revisado:
	Fecha: 06/09/2021		Folio: 16/20	
	Tribunal: Grado mecatrónica 3	Esquema PLC - salidas		Firma: 



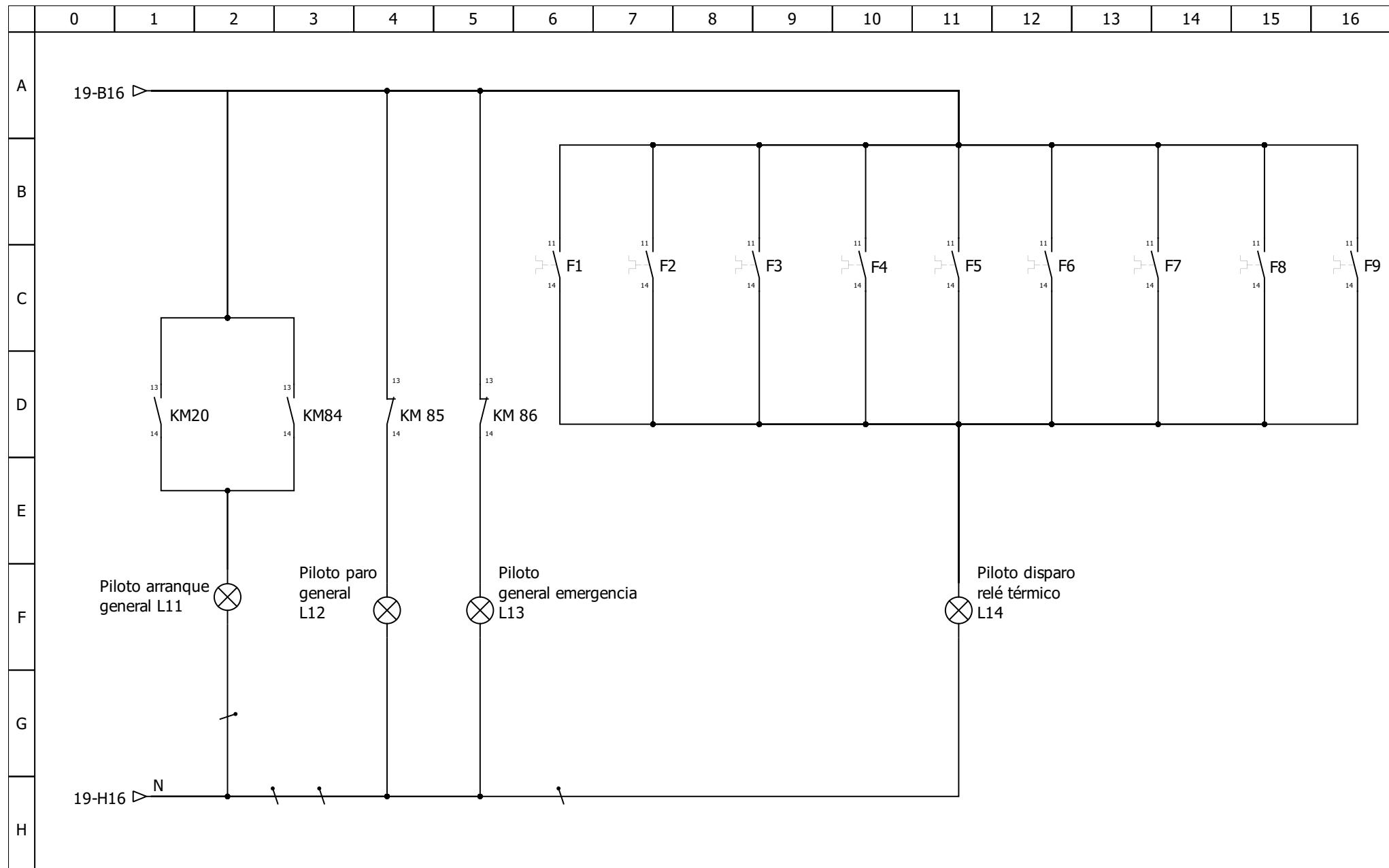
 Escuela Universitaria Politécnica - La Almunia Centro adscrito Universidad Zaragoza	Autor: Mario Pacheco	Cuadro general de mando	Archivo:	Revisado:
	Fecha: 06/09/2021		Folio: 17/20	
	Tribunal: Grado mecatrónica 3	Esquema PLC - salidas		Firma: 



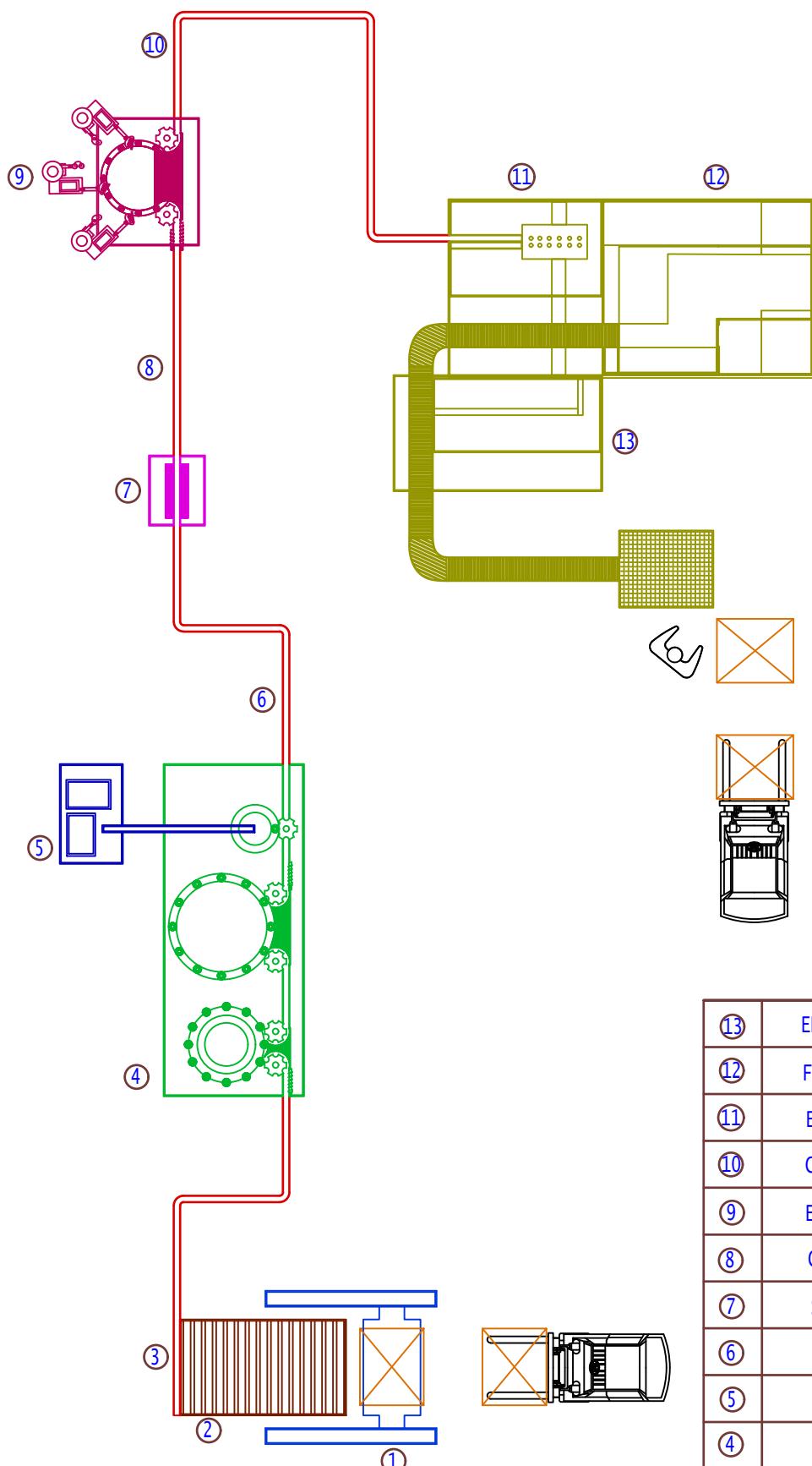
 Escuela Universitaria Politécnica - La Almunia Centro adscrito Universidad Zaragoza	Autor: Mario Pacheco	Cuadro general de mando	Archivo:	Revisado:
	Fecha: 06/09/2021		Folio: 18/20	
	Tribunal: Grado mecatrónica 3	Esquema PLC - salidas		Firma: 



 Escuela Universitaria Politécnica - La Almunia Centro adscrito Universidad Zaragoza	Autor: Mario Pacheco	Cuadro general de mando	Archivo:	Revisado:
	Fecha: 06/09/2021		Folio: 19/20	
	Tribunal: Grado mecatrónica 3	Esquema de señalización		Firma:

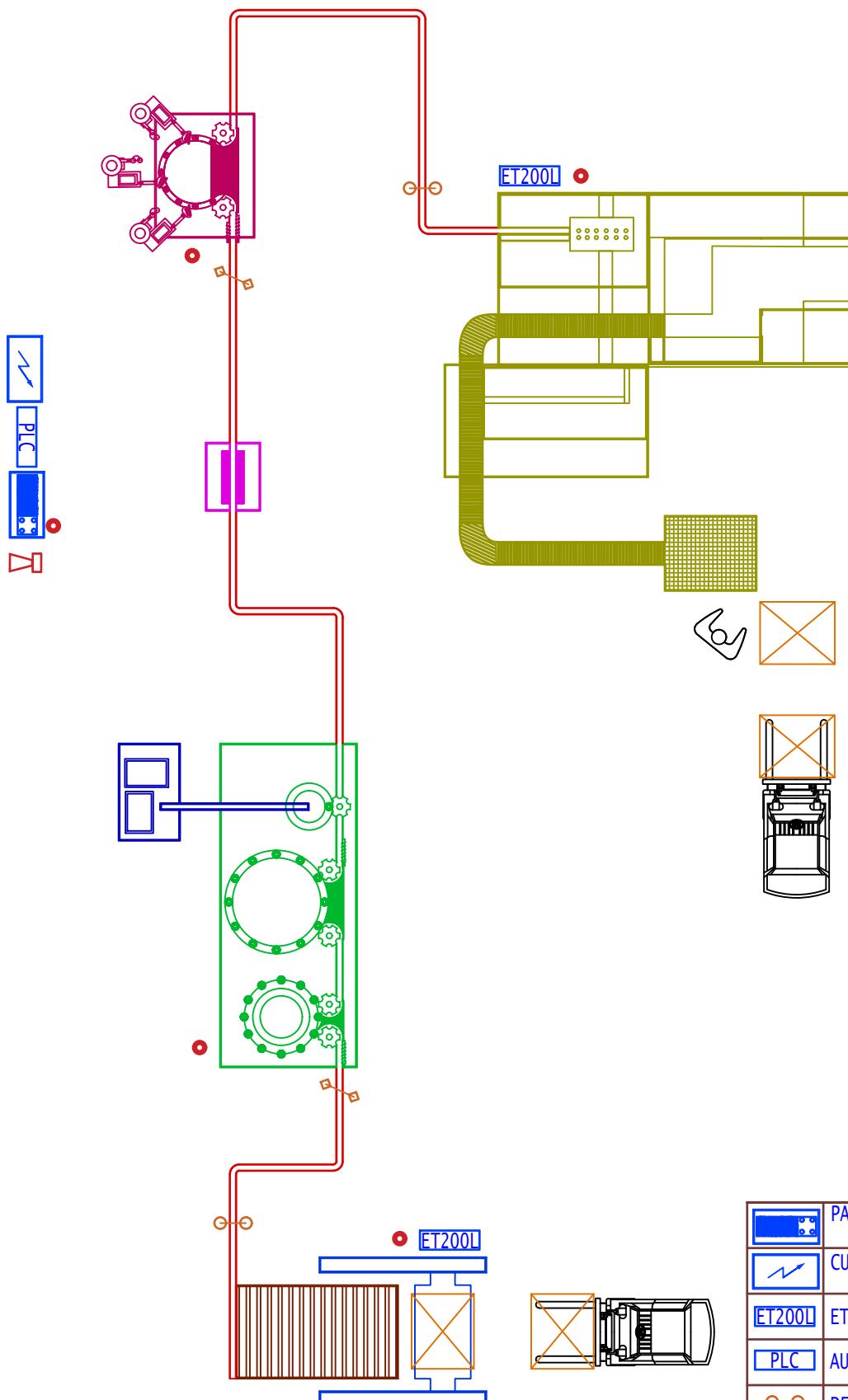


1.2. PLANOS LAYOUT



(13)	ENCOLADORA
(12)	FORMADORA CAJAS
(11)	ENCAJONADORA
(10)	CINTA 4
(9)	ETIQUETADORA
(8)	CINTA 3
(7)	SECADOR
(6)	CINTA 2
(5)	ALIMENTADOR TAPONES
(4)	TRIBLOCK
(3)	CINTA 1
(2)	MESA ACUMULACIÓN
(1)	DESPALETIZADOR

	Fecha	Nombre	Firma:	Escuela Universitaria Politécnica - La Almunia Centro adscrito Universidad Zaragoza
Dibujado	07-2021	MARIO PACHECO		
Comprobado	MES-AÑO	GRADO MECATRONICA 3		
Rev. Fecha: MES-AÑO	A	DISEÑO Y AUTOMATIZACIÓN DE UNA LINEA DE EMBOTELLADO DE VINO		NºP: 424.21.00.000.01
ESCALA:	1:100	DISTRIBUCIÓN MAQUINARIA		HOJA: 1/2



	PANEL DE CONTROL GENERAL
	CUADRO ELECTRICO GENERAL
	ET200L
	AUTOMATA
	DETECTOR CONTEO
	DETECTOR ACUMULACIÓN
	SIRENA ACÚSTICA
	PULSADOR EMERGENCIA GENERAL

	Fecha	Nombre	Firma:			Escuela Universitaria Politécnica - La Almunia Centro adscrito Universidad Zaragoza
Dibujado	07-2021	MARIO PACHECO				
Comprobado	MES-AÑO	GRADO MECATRONICA 3				
Rev. Fecha: MES-AÑO	A	DISEÑO Y AUTOMATIZACIÓN DE UNA LINEA DE EMBOTELLADO DE VINO				NºP: 424.21.00.000.02
ESCALA:	1:100	DISTRIBUCIÓN DE LOS ELEMENTOS DE CONTROL				HOJA: 2/2

2. (MÁS....)

2.1. DATASHEET FOTOCÉLULA



WL2SGC-2P3234A00

W2SG-2

FOTOCÉLULAS MINIATURA

SICK
Sensor Intelligence.



Información sobre pedidos

Tipo	N.º de artículo
WL2SGC-2P3234A00	1063648

Otros modelos del dispositivo y accesorios → www.sick.com/W2SG-2

Imagen aproximada



Datos técnicos detallados

Características

Principio del sensor/ de detección	Barrera fotoeléctrica réflex, Autocolimación
Dimensiones (An x Al x Pr)	7,7 mm x 21,8 mm x 13,5 mm
Forma de la carcasa (salida de luz)	Rectangular
Alcance de detección máx.	0 m ... 1,2 m ¹⁾
Distancia de comutación	0 m ... 0,55 m ¹⁾
Tipo de luz	Luz roja visible
Fuente de luz	LED de localización ²⁾
Tamaño del spot (separación)	Ø 12 mm (250 mm)
Longitud de onda	640 nm
Ajuste	IO-Link
Diagnóstico	Supervisión del ensuciamiento de dispositivo, Calidad de aprendizaje
Configuración de terminal 2	Entrada externa, Entrada de aprendizaje, Entrada emisor OFF, Salida de detección, Salida lógica, Salida de alarma suciedad de dispositivo
AutoAdapt	✓
Aplicaciones especiales	Detección de objetos transparentes
Funciones IO-Link	Funciones estándar
Características especiales	Detección de objetos transparentes

¹⁾ Reflector P250F.

²⁾ Vida útil media de 100.000 h con T_U = 25 °C.

Mecánica/Electrónica

Tensión de alimentación	10 V DC ... 30 V DC ¹⁾
Ondulación	$\leq 5 \text{ v}_{\text{ss}}^{\text{2)}$
Consumo de corriente	20 mA ³⁾
Salida conmutada	PNP
Modo de conmutación	Conmutación en claro/oscuro
Corriente de salida I_{máx.}	< 50 mA
Tiempo de respuesta	< 0,5 ms ⁴⁾
Tiempo de respuesta Q/ en terminal 2	300 µs ... 450 µs ^{4) 5)}
Frecuencia de conmutación	1.000 Hz
Frecuencia de conmutación Q/ en terminal 2	1.000 Hz ^{5) 6)}
Tipo de conexión	Cable con conector macho M8 de 4 polos, 200 mm ⁷⁾
Material del cable	PVC
Díámetro del cable	Ø 3 mm
Protección de circuito	A ⁸⁾ B ⁹⁾ D ¹⁰⁾
Clase de protección	III
Filtro de polarización	✓
IO-Link	✓
Velocidad de transmisión	COM2
Material de la carcasa	Plástico, ABS/PC
Material de elementos ópticos	Plástico, PMMA
Grado de protección	IP67
Diseño especial	Detección de objetos transparentes
Operación a temperatura ambiente	-20 °C ... +50 °C
Almacenamiento a temperatura ambiente	-40 °C ... +75 °C
N.º de archivo UL	NRKH.E181493
Precisión de repetición Q/ en terminal 2:	150 µs

¹⁾ Valores límite.²⁾ No se deben sobrepasar por exceso o por defecto las tolerancias de U_V.³⁾ Sin carga.⁴⁾ Duración de la señal con carga óhmica.⁵⁾ Válido para Q\ en el terminal 2 si está configurado por software.⁶⁾ Con una relación claro/oscuro de 1:1.⁷⁾ No deformar el cable por debajo de los 0 °C.⁸⁾ A = Conexiones U_V protegidas contra polarización inversa.⁹⁾ B = Salidas protegidas contra polarización inversa.¹⁰⁾ D = Salidas a prueba de sobrecorriente y cortocircuitos.

Características técnicas de seguridad

MTTF_D	1.987 años
DC_{avg}	0%

Interfaz de comunicación

Interfaz de comunicación	IO-Link V1.1
Detalle de la interfaz de comunicación	COM2 (38,4 kBaud)
Tiempo de ciclo	2,3 ms
Longitud de los datos de proceso	16 Bit
Estructura de los datos de proceso	Bit 0 = señal de conmutación Q _{L1} Bit 1 = señal de conmutación Q _{L2} Bit 2 ... 15 = vacío
VendorID	26
DeviceID HEX	0x800124
DeviceID DEC	8388900

Smart Task

Nombre de tarea inteligente	Lógica base
Función lógica	Directo Y O VENTANA Histéresis
Función de cronometraje	Desactivado Retardo de conexión Retardo de desconexión Retardo de conexión y desconexión Impulso (One Shot)
Inversor	Sí
Frecuencia de conmutación	SIO Direct: 1000 Hz SIO Logic: 1000 Hz IOL: 900 Hz
Tiempo de respuesta	SIO Direct: 300 µs ... 450 µs ¹⁾ SIO Logic: 500 µs ... 600 µs ²⁾ IOL: 500 µs ... 900 µs ³⁾
Precisión de repetición	SIO Direct: 150 µs ¹⁾ SIO Logic: 150 µs ²⁾ IOL: 400 µs ³⁾
Señal de conmutación Q_{L1}	Salida conmutada
Señal de conmutación Q_{L2}	Salida conmutada

¹⁾ SIO Direct: funcionamiento del sensor en el modo estándar de E/S sin comunicación IO-Link y sin uso de parámetros de lógica y de tiempo internos del sensor (ajustes en "directo" / "inactivo").

²⁾ SIO Logic: funcionamiento del sensor en el modo estándar de E/S sin comunicación IO-Link. Uso de parámetros de lógica y de tiempo internos del sensor, funciones de automatización adicionales.

³⁾ IOL: funcionamiento del sensor con comunicación completa IO-Link y uso de parámetros de lógica, de tiempo y de funciones de automatización.

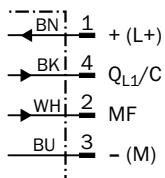
Clasificaciones

ECI@ss 5.0	27270902
ECI@ss 5.1.4	27270902
ECI@ss 6.0	27270902
ECI@ss 6.2	27270902
ECI@ss 7.0	27270902
ECI@ss 8.0	27270902
ECI@ss 8.1	27270902

ECI@ss 9.0	27270902
ECI@ss 10.0	27270902
ECI@ss 11.0	27270902
ETIM 5.0	EC002717
ETIM 6.0	EC002717
ETIM 7.0	EC002717
UNSPSC 16.0901	39121528

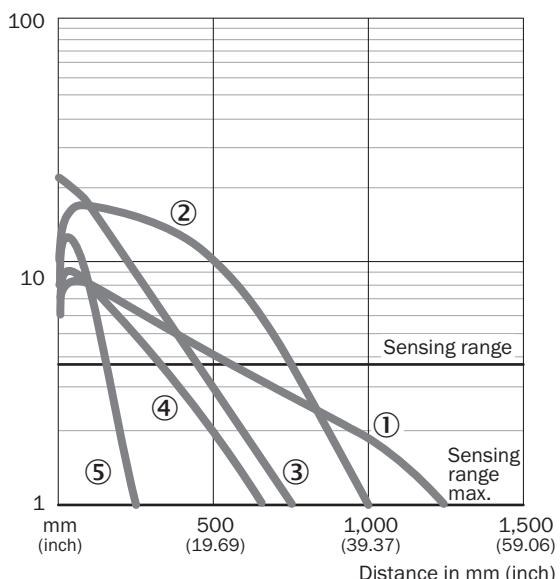
Esquema de conexión

Cd-367



Curva característica

WL2S-2

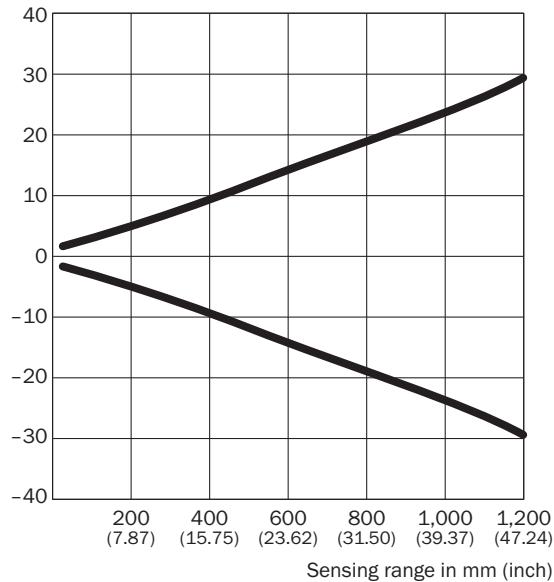


- ① Reflector P250F
- ② Reflector PL20F
- ③ Lámina de reflexión REF-AC1000
- ④ Reflector PL10F
- ⑤ Reflector PL8FH

Tamaño del spot

WL2S-2

Spot diameter in mm (inch)

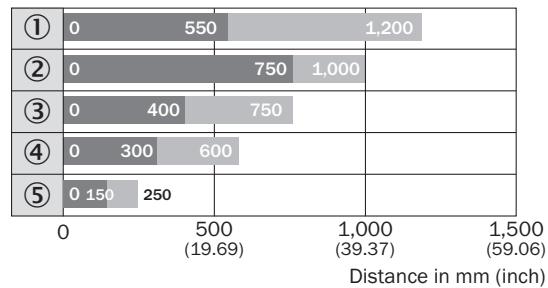


Dimensions in mm (inch)

Sensing range	Spot diameter
20 (0.79)	3.4 (0.13)
100 (3.94)	6.5 (0.26)
250 (9.84)	12.0 (0.47)
500 (19.69)	24.0 (0.94)
1,000 (39.37)	34.0 (1.34)
1,200 (47.24)	48.0 (1.89)

Diagrama del rango de sensibilidad

WL2S-2

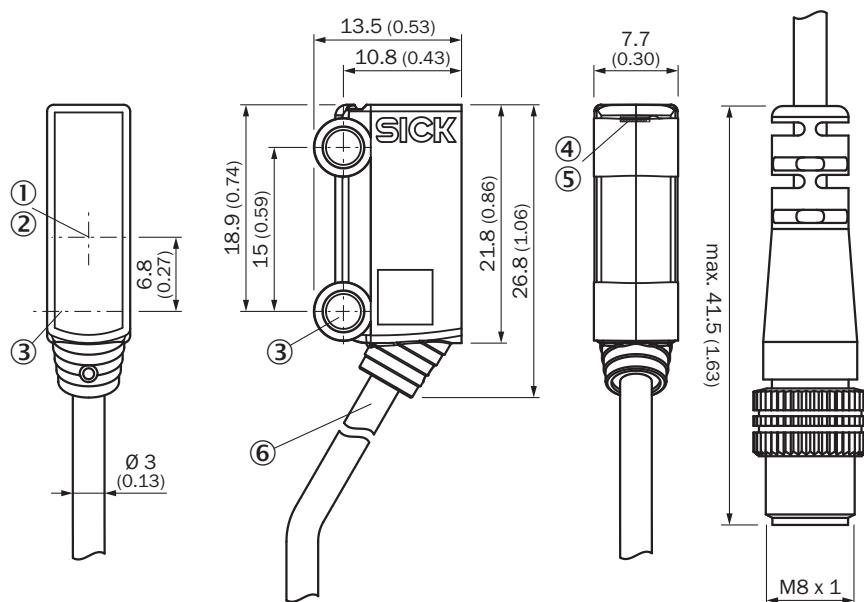


Sensing range Sensing range max.

- ① Reflector P250F
- ② Reflector PL20F
- ③ Lámina de reflexión REF-AC1000
- ④ Reflector PL10F
- ⑤ Reflector PL8FH

Esquema de dimensiones (Medidas en mm)

WL2S-2



- ① Eje óptico, receptor
- ② Eje óptico, transmisor
- ③ Eje central del orificio de montaje Ø 3,2 mm
- ④ Indicador LED verde: tensión de alimentación activa
- ⑤ Indicador LED amarillo: estado de la recepción de luz
- ⑥ Conexión

Accesorios recomendados

Otros modelos del dispositivo y accesorios → www.sick.com/W2SG-2

	Descripción breve	Tipo	N.º de artículo
Reflectores			
	Triple de precisión, atornillable, adecuado para sensores láser, 20 mm x 32 mm, PM-MA/ABS, Atornillable, fijación de 2 orificio	PL10F	5311210
Conectores y cables			
	Cabezal A: Conector hembra, M8, 4 polos, recto, Con codificación A Cabezal B: Extremo de cable abierto Cable: Cable sensor/actuador, PVC, sin apantallar, 5 m	YF8U14-050VA3XLEAX	2095889
	Cabezal A: Conector macho, M8, 4 polos, recto Cabezal B: - Cable: sin apantallar	STE-0804-G	6037323

Servicios recomendados

Otros servicios → www.sick.com/W2SG-2

	Tipo	N.º de artículo
Function Block Factory <ul style="list-style-type: none">• Descripción: La Function Block Factory soporta los controles lógicos programables (PLC) convencionales de diferentes fabricantes como, por ejemplo Siemens, Beckhoff, Rockwell Automation y B&R. Hallará más información sobre FBF aquí .	Function Block Factory	Previa solicitud

LO MÁS DESTACADO DE SICK

SICK es uno de los fabricantes líderes de sensores y soluciones de sensores inteligentes para aplicaciones industriales. Nuestro exclusivo catálogo de productos y servicios constituye la base perfecta para el control seguro y eficaz de procesos, para la protección de personas y para la prevención de accidentes y de daños medioambientales.

Nuestra amplia experiencia multidisciplinar nos permite conocer sus necesidades y procesos para ofrecer a nuestros clientes exactamente la clase de sensores inteligentes que necesitan. Contamos con centros de aplicación en Europa, Asia y Norteamérica, donde probamos y optimizamos las soluciones de sistemas específicas del cliente. Todo ello nos convierte en el proveedor y socio en el desarrollo de confianza que somos.

SICK LifeTime Services, nuestra completa oferta de servicios, garantiza la asistencia durante toda la vida útil de su maquinaria para que obtenga la máxima seguridad y productividad.

Para nosotros, esto es “Sensor Intelligence”.

CERCA DE USTED EN CUALQUIER LUGAR DEL MUNDO:

Encontrará información detallada sobre todas las sedes y personas de contacto en nuestra página web: → www.sick.com

2.2. INFORMES



**Escuela Universitaria
Politécnica** - La Almunia
Centro adscrito
Universidad Zaragoza



INFORME DE AVISOS

INFORME DE AVISOS

30/08/2021 9:24:59

Nº	Hora	Estado	Fecha
15	9:18:03	E	30/08/2021
	Paro de emergencia de la linea- Seta de emergencia - Despaletizador		
16	9:18:03	E	30/08/2021
	Paro de emergencia de la linea- Seta de emergencia - Triblock		
17	9:18:03	E	30/08/2021
	Paro de emergencia de la linea- Seta de emergencia - Etiquetadora		
18	9:18:03	E	30/08/2021
	Paro de emergencia de la linea- Seta de emergencia - Formadora, encajonadora y encoladora		
19	9:18:03	E	30/08/2021
	Paro de emergencia de la linea- Seta de emergencia - Cuadro general de control		
15	9:18:22	(E)S	30/08/2021
	Paro de emergencia de la linea- Seta de emergencia - Despaletizador		
18	9:18:28	(E)S	30/08/2021
	Paro de emergencia de la linea- Seta de emergencia - Formadora, encajonadora y encoladora		
16	9:18:34	(E)S	30/08/2021
	Paro de emergencia de la linea- Seta de emergencia - Triblock		
19	9:18:43	(E)S	30/08/2021
	Paro de emergencia de la linea- Seta de emergencia - Cuadro general de control		
17	9:18:50	(E)S	30/08/2021
	Paro de emergencia de la linea- Seta de emergencia - Etiquetadora		
37	9:19:09	E	30/08/2021
	Paro por acumulación, hasta el Despaletizador, desde el punto de acumulación en Cinta 3		
37	9:19:11	(E)S	30/08/2021
	Paro por acumulación, hasta el Despaletizador, desde el punto de acumulación en Cinta 3		
38	9:19:36	E	30/08/2021
	Paro por acumulación, hasta el Despaletizador, desde el punto de acumulación en Cinta 1		
38	9:19:45	(E)S	30/08/2021
	Paro por acumulación, hasta el Despaletizador, desde el punto de acumulación en Cinta 1		
23	9:20:04	E	30/08/2021
	Paro de emergencia de la linea- Disparo Térmico - Formadora, encajonadora y encoladora		
23	9:20:09	(E)S	30/08/2021
	Paro de emergencia de la linea- Disparo Térmico - Formadora, encajonadora y encoladora		
21	9:20:39	E	30/08/2021
	Paro de emergencia de la linea- Disparo Térmico - Triblock		

INFORME DE AVISOS

30/08/2021 9:24:59

Nº	Hora	Estado	Fecha
21	9:20:44	(E)S	30/08/2021
	Paro de emergencia de la linea- Disparo Térmico - Triblock		
20	9:20:52	E	30/08/2021
	Paro de emergencia de la linea- Disparo Térmico - Despaletizador		
20	9:20:54	(E)S	30/08/2021
	Paro de emergencia de la linea- Disparo Térmico - Despaletizador		
9	9:21:20	E	30/08/2021
	Estado emergencia Etiquetadora		
9	9:21:24	(E)S	30/08/2021
	Estado emergencia Etiquetadora		
21	9:22:01	E	30/08/2021
	Paro de emergencia de la linea- Disparo Térmico - Triblock		
21	9:22:09	(E)S	30/08/2021
	Paro de emergencia de la linea- Disparo Térmico - Triblock		
22	9:24:46	E	30/08/2021
	Paro de emergencia de la linea- Disparo Térmico - Etiquetadora		
22	9:24:50	(E)S	30/08/2021
	Paro de emergencia de la linea- Disparo Térmico - Etiquetadora		

30/08/2021 9:40:03



**Escuela Universitaria
Politécnica - La Almunia**
Centro adscrito
Universidad Zaragoza



INFORME DE PRODUCCIÓN DE VINO ROSADO

Receta Número: 3 Nombre: Producción Botella Rosado

Registro Número: 1 Nombre: 01/09/2021

Variable:	Valor:
Botella_Entrada_1	6
Botella_Salida_1	3
Botella_Rechazo_1	3
Botella_Bot/H_1	1
Funcionamiento en Horas	3

Registro Número: 2 Nombre: 05/09/2021

Variable:	Valor:
Botella_Entrada_1	68
Botella_Salida_1	59
Botella_Rechazo_1	9
Botella_Bot/H_1	29
Funcionamiento en Horas	2



**Escuela Universitaria
Politécnica** - La Almunia
Centro adscrito
Universidad Zaragoza



INFORME DE PRODUCCIÓN DE VINO TINTO

Receta Número: 1 Nombre: Producción Botella Tinto

Registro Número: 1 Nombre: 18/09/2021

Nombre:	Valor:
Nº Botella Entrada	87
Nº Botella Salida	78
Nº Botella Rechazo	9
Botella Bot/H	15
Horas de Funcionamiento	5

Registro Número: 2 Nombre: 05/12/2021

Nombre:	Valor:
Nº Botella Entrada	100
Nº Botella Salida	90
Nº Botella Rechazo	10
Botella Bot/H	18
Horas de Funcionamiento	5



**Escuela Universitaria
Politécnica** - La Almunia
Centro adscrito
Universidad Zaragoza



INFORME DE PRODUCCIÓN DE VINO BLANCO

INFORME DE PRODUCCIÓN DE VINO BLANCO

30/08/2021 9:39:59

Receta Número: 2 Nombre: Producción Botella Blanco

Registro Número: 1 Nombre: 30/08/2021

Nombre:	Valor:
Nº Botella Entrada	39
Nº Botella Salida	34
Nº Botella Rechazo	5
Botella Bot/H	11
Horas de Funcionamiento	3

Registro Número: 2 Nombre: 31/08/2021

Nombre:	Valor:
Nº Botella Entrada	54
Nº Botella Salida	43
Nº Botella Rechazo	11
Botella Bot/H	10
Horas de Funcionamiento	4



PL10F

SICK
Sensor Intelligence.



Información sobre pedidos

Tipo	N.º de artículo
PL10F	5311210

Otros modelos del dispositivo y accesorios → www.sick.com/

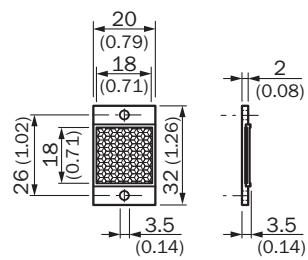
Datos técnicos detallados

Datos técnicos

Grupos de accesorios	Reflectores
Gama de accesorios	Reflectores microcelda
Descripción	Triple de precisión, atornillable, adecuado para sensores láser
Tipo de sistema de fijación	Atornillable, fijación de 2 orificio
Operación a temperatura ambiente	-30 °C ... +65 °C
Dimensiones	20 mm x 32 mm
Superficie reflectora	18 mm x 18 mm
Material	PMMA/ABS

Clasificaciones

ECI@ss 5.0	27279203
ECI@ss 5.1.4	27279203
ECI@ss 6.0	27279203
ECI@ss 6.2	27279203
ECI@ss 7.0	27279203
ECI@ss 8.0	27279203
ECI@ss 8.1	27279203
ECI@ss 9.0	27273601
ECI@ss 10.0	27273601
ECI@ss 11.0	27273601
ETIM 5.0	EC002467
ETIM 6.0	EC002467
ETIM 7.0	EC002467
ETIM 8.0	EC002467
UNSPSC 16.0901	39111827

Esquema de dimensiones (Medidas en mm)

LO MÁS DESTACADO DE SICK

SICK es uno de los fabricantes líderes de sensores y soluciones de sensores inteligentes para aplicaciones industriales. Nuestro exclusivo catálogo de productos y servicios constituye la base perfecta para el control seguro y eficaz de procesos, para la protección de personas y para la prevención de accidentes y de daños medioambientales.

Nuestra amplia experiencia multidisciplinar nos permite conocer sus necesidades y procesos para ofrecer a nuestros clientes exactamente la clase de sensores inteligentes que necesitan. Contamos con centros de aplicación en Europa, Asia y Norteamérica, donde probamos y optimizamos las soluciones de sistemas específicas del cliente. Todo ello nos convierte en el proveedor y socio en el desarrollo de confianza que somos.

SICK LifeTime Services, nuestra completa oferta de servicios, garantiza la asistencia durante toda la vida útil de su maquinaria para que obtenga la máxima seguridad y productividad.

Para nosotros, esto es “Sensor Intelligence”.

CERCA DE USTED EN CUALQUIER LUGAR DEL MUNDO:

Encontrará información detallada sobre todas las sedes y personas de contacto en nuestra página web: → www.sick.com

2.3. PROGRAMA SIMATIC STEP 7

Propiedades de la tabla de símbolos

Nombre: Símbolos
 Autor:
 Comentario:
 Fecha de creación: 07/07/2021 10:43:08
 Última modificación: 28/08/2021 13:04:01
 Último criterio de filtrado: Todos los símbolos
 Cantidad de símbolos: 116/116
 Última ordenación: Dirección ascendente

Estado	Símbolo	Dirección	Tipo de datos	Comentario
	Arran_Des	A 2.0	BOOL	
	Paro_Des	A 2.1	BOOL	
	Arran_Acu	A 2.2	BOOL	
	Paro_Acu	A 2.3	BOOL	
	Arran_Cin_1	A 2.4	BOOL	
	Paro_Cin_1	A 2.5	BOOL	
	Arran_For	A 4.0	BOOL	
	Paro_Formadora	A 4.1	BOOL	
	Arran_Encoladora	A 4.2	BOOL	
	Paro_Encoladora	A 4.3	BOOL	
	Arran_Enca	A 4.4	BOOL	
	Paro_Encajonadora	A 4.5	BOOL	
	Arran_Cin_4	A 4.6	BOOL	
	Paro_Cin_4	A 4.7	BOOL	
	Arran_Tri	A 136.0	BOOL	
	Paro_Tri	A 136.1	BOOL	
	Arran_Alim	A 136.2	BOOL	
	Paro_Alim	A 136.3	BOOL	
	Arran_Cin_2	A 136.4	BOOL	
	Paro_Cin_2	A 136.5	BOOL	
	Arran_Sec	A 136.6	BOOL	
	Paro_Sec	A 136.7	BOOL	
	Arran_Cin_3	A 137.0	BOOL	
	Paro_Cin_3	A 137.1	BOOL	
	Arran_Eti	A 137.2	BOOL	
	Paro_Eti	A 137.3	BOOL	
	Señ_Arran_Gen	A 137.4	BOOL	
	Señ_Pa_gen	A 137.5	BOOL	
	Señ_Pa_Gen_Emer	A 137.6	BOOL	
	Pil_Arran_Des	E 2.0	BOOL	
	Set_Energ_Des	E 2.1	BOOL	
	Auto_Man_Des	E 2.2	BOOL	
	Señ_Ter_Des	E 2.3	BOOL	
	PIL_Arran_Acu	E 2.4	BOOL	
	Señ_Arran_C1	E 2.5	BOOL	
	Señ_Acum_Bote_Cinta_1	E 2.6	BOOL	
	Sen_Cont_Bote_Entrada	E 2.7	BOOL	
	PIL_Arran_Enca	E 4.0	BOOL	
	PIL_Arran_Enco	E 4.1	BOOL	
	PIL_Arran_For	E 4.2	BOOL	
	Señ_Ter_For_Enco_Enca	E 4.3	BOOL	
	Auto_Man_For_Enco_Enca	E 4.4	BOOL	
	Set_Emerg_For_Enco_Enca	E 4.5	BOOL	
	Señ_Arran_C4	E 4.6	BOOL	
	Sen_Cont_Bote_Salida	E 4.7	BOOL	
	PIL_Arran_Tri	E 136.0	BOOL	
	Set_Emerg_Tri	E 136.1	BOOL	
	Auto_Man_Tri	E 136.2	BOOL	
	PIL_Arran_Tap	E 136.3	BOOL	
	Señ_Arran_C2	E 136.4	BOOL	
	PIL_Arran_Sec	E 136.5	BOOL	
	Señ_Arran_C3	E 136.6	BOOL	
	Sen_Acum_Bote_Cinta_3	E 136.7	BOOL	

Estado	Símbolo	Dirección	Tipo de datos	Comentario
	Pil_Arran_Eti	E 137.0	BOOL	
	Set_Emerg_Eti	E 137.1	BOOL	
	Auto_Man_Eti	E 137.2	BOOL	
	Set_Emerg_Cuadro_Gen	E 137.4	BOOL	
	Señ_Ter_Eti	E 137.5	BOOL	
	Señ_Ter_Tri	E 137.6	BOOL	
	Pil_Arran_Gen	E 137.7	BOOL	
	SCALE	FC 105	FC 105	Scaling Values
	Est_Hab	M 5.0	BOOL	
	Hab_gen	M 5.1	BOOL	
	Arranque_Gen	M 5.2	BOOL	
	Parada_Gen	M 5.3	BOOL	
	Parada_Emer_Gen	M 5.4	BOOL	
	Rearme	M 5.5	BOOL	
	Est_emerg	M 5.6	BOOL	
	Hab_Acumu_Cin_3	M 7.0	BOOL	
	Arran_Acum_Cin_3	M 7.1	BOOL	
	Est_Hab_Acumu_Cin_3	M 7.2	BOOL	
	Est_Arran_Acum_Cin_3	M 7.3	BOOL	
	Hab_Acumu_Cin_1	M 7.4	BOOL	
	Est_Hab_Acumu_Cin_1	M 7.5	BOOL	
	Arran_Acum_Cin_1	M 7.6	BOOL	
	Est_Arran_Acum_Cin_1	M 7.7	BOOL	
	Est_Emerg_Desp	M 20.1	BOOL	
	Est_Emerg_Acum	M 20.2	BOOL	
	Est_Emerg_Cin_1	M 20.3	BOOL	
	Est_Emerg_Tap	M 20.4	BOOL	
	Est_Emerg_Tri	M 20.5	BOOL	
	Est_Emerg_Cin_2	M 20.6	BOOL	
	Est_Emerg_Sec	M 20.7	BOOL	
	Est_Emerg_Cin_3	M 30.0	BOOL	
	Est_Emerg_Eti	M 30.1	BOOL	
	Est_Emerg_Cin_4	M 30.2	BOOL	
	Est_Emerg_Enca	M 30.3	BOOL	
	Est_Emerg_For	M 30.4	BOOL	
	Est_Emerg_Enco	M 30.5	BOOL	
	Est_Emerg_Desp_1	M 50.0	BOOL	
	Est_Emerg_Acum_1	M 50.1	BOOL	
	Est_Emerg_Cin_1_1	M 50.2	BOOL	
	Est_Emerg_Tap_1	M 50.3	BOOL	
	Est_Emerg_Tri_1	M 50.4	BOOL	
	Est_Emerg_Cin_2_1	M 50.5	BOOL	
	Est_Emerg_Sec_1	M 50.6	BOOL	
	Est_Emerg_Cin_3_1	M 50.7	BOOL	
	Est_Emerg_Eti_1	M 60.0	BOOL	
	Est_Emerg_Cin_4_1	M 60.1	BOOL	
	Est_Emerg_Enca_1	M 60.2	BOOL	
	Est_Emerg_For_1	M 60.3	BOOL	
	Est_Emerg_Enco_1	M 60.4	BOOL	
	Reset_Conteo_botellas	M 95.1	BOOL	
	Temporizador_1	MD 100	DWORD	
	AÑO_ACTUAL	MW 112	INT	
	MES_ACTUAL	MW 115	INT	
	DIA_ACTUAL	MW 118	INT	
	HORA_ACTUAL	MW 120	INT	
	MIN_ACTUAL	MW 125	INT	
	SEG_ACTUAL	MW 130	INT	
	Botella_Entrada	MW 150	WORD	
	Botella_Salida	MW 155	WORD	
	Botella_Rechazo	MW 160	WORD	
	Botella/hora	MW 165	WORD	
	Horas_Funcionamiento	MW 167	WORD	

Estado	Símbolo	Dirección	Tipo de datos	Comentario
	READ_CLK	SFC 1	SFC 1	Read System Clock

OB1 - <offline>

" "

Nombre: Familia:
Autor: Versión: 0.1
Versión del bloque: 2
Hora y fecha Código: 27/08/2021 11:47:41
Interface: 15/02/1996 16:51:12
Longitud (bloque / código / datos): 00414 00296 00022

Nombre	Tipo de datos	Dirección	Comentario
TEMP		0.0	
OB1_EV_CLASS	Byte	0.0	Bits 0-3 = 1 (Coming event), Bits 4-7 = 1 (Event class 1)
OB1_SCAN_1	Byte	1.0	1 (Cold restart scan 1 of OB 1), 3 (Scan 2-n of OB 1)
OB1_PRIORITY	Byte	2.0	Priority of OB Execution
OB1_OB_NUMBR	Byte	3.0	1 (Organization block 1, OB1)
OB1_RESERVED_1	Byte	4.0	Reserved for system
OB1_RESERVED_2	Byte	5.0	Reserved for system
OB1_PREV_CYCLE	Int	6.0	Cycle time of previous OB1 scan (milliseconds)
OB1_MIN_CYCLE	Int	8.0	Minimum cycle time of OB1 (milliseconds)
OB1_MAX_CYCLE	Int	10.0	Maximum cycle time of OB1 (milliseconds)
OB1_DATE_TIME	Date_And_Time	12.0	Date and time OB1 started

Bloque: OB1 "Main Program Sweep (Cycle)"
--

Segm.: 1

```
//PROGRAMA PRINCIPAL
    CALL FC    1

// PUESTA EN MARCHA
    CALL FC    3

//PUESTA EN PARO
    CALL FC    4

//DESPALETIZADOR
    CALL FC    5

//MESA ACUMULACION
    CALL FC    6

//CINTA 1
    CALL FC    7

//ALIMENTADOR TAPONES
    CALL FC    8

//TRIBLOCK
    CALL FC    9

//CINTA 2
    CALL FC   10

//SECADOR
    CALL FC   11

//CINTA 3
    CALL FC   12

//ETIQUETADORA
    CALL FC   13

//CINTA 4
    CALL FC   14

//FORMATADORA
    CALL FC   15

//ENCAJONADORA
    CALL FC   16
```

```
//ENCOLADORA
CALL FC    17

//SETAS EMERGENCIA Y TERMICOS
CALL FC    18

//ACUMULACIÓN
CALL FC    19

// CONTEO BOTELLAS
CALL FC    20

//////SENSOR NIVEL TANQUE
CALL FC    21

//////////RELOJ
CALL FC    22
```

OB100 - <offline>

```
"""
Nombre: Familia:
Autor: Versión: 0.1
Versión del bloque: 2
Hora y fecha Código: 23/08/2021 11:59:09
Interface: 15/02/1996 16:51:10
Longitud (bloque / código / datos): 00132 00022 00020
```

Nombre	Tipo de datos	Dirección	Comentario
TEMP		0.0	
OB100_EV_CLASS	Byte	0.0	16#13, Event class 1, Entering event state, Event logged in diagnostic buffer
OB100_STRTUP	Byte	1.0	16#81/82/83/84 Method of startup
OB100_PRIORITY	Byte	2.0	Priority of OB Execution
OB100_OB_NUMBR	Byte	3.0	100 (Organization block 100, OB100)
OB100_RESERVED_1	Byte	4.0	Reserved for system
OB100_RESERVED_2	Byte	5.0	Reserved for system
OB100_STOP	Word	6.0	Event that caused CPU to stop (16#4xxx)
OB100_STRT_INFO	DWord	8.0	Information on how system started
OB100_DATE_TIME	Date_And_Time	12.0	Date and time OB100 started

Bloque: OB100 "Complete Restart"

Segm.: 1

```
SET
S    M    1.0
R    M    1.1
R    M    1.2
R    M    1.3
R    M    1.7
R    M    3.0          //marca de la señal de arranque general
R    M    3.1          // marca señal de paro
R    "Hab_Acumu_Cin_3"          M7.0
R    "Arran_Acum_Cin_3"          M7.1
```

DB1 - <offline> - Declaración

""

DB de datos globales 1

Nombre:**Autor:****Familia:****Versión:** 0.1**Versión del bloque:** 2**Hora y fecha Código:**

27/08/2021 11:22:04

Interface:

27/08/2021 11:22:04

Longitud (bloque / código / datos): 00106 00008 00000**Bloque:** DB1

Dirección	Nombre	Tipo	Valor inicial	Comentario
0.0		STRUCT		
+0.0	TIEMPO_ACTUAL	ARRAY[1..8]		Variable comodín provisional
*1.0		BYTE		
=8.0		END_STRUCT		

FC105 - <offline>

"SCALE" Scaling Values
Nombre: SCALE Familia: CONVERT
Autor: SEA Versión: 2.1
Versión del bloque: 2
Hora y fecha Código: 11/04/2000 10:16:18
Interface: 14/10/1996 13:28:29
Longitud (bloque / código / datos): 00336 00208 00020
Protección KNOW HOW

Nombre	Tipo de datos	Dirección	Comentario
IN		0.0	
IN	Int	0.0	input value to be scaled
HI_LIM	Real	2.0	upper limit in engineering units
LO_LIM	Real	6.0	lower limit in engineering units
BIPOLAR	Bool	10.0	1=bipolar; 0=unipolar
OUT		0.0	
OUT	Real	14.0	result of the scale conversion
IN_OUT		0.0	

Bloque: FC105 SCALING VALUES

SFC1 - <offline>

"READ_CLK" Read System Clock
Nombre: READ_CLK Familia: CLK_FUNC
Autor: SIMATIC Versión: 1.0
Versión del bloque: 2
Hora y fecha Código: 02/11/1994 11:13:22
Interface: 02/11/1994 11:13:22
Longitud (bloque / código / datos): 00096 00002 00000

Nombre	Tipo de datos	Dirección	Comentario
IN		0.0	
OUT		0.0	
CDT	Date_And_Time	2.0	
IN_OUT		0.0	

Bloque: SFC1

FC1 - <offline>

""
Nombre: Familia:
Autor: Versión: 0.1
Versión del bloque: 2
Hora y fecha Código: 12/09/2021 13:32:46
Interface: 10/08/2021 11:26:45
Longitud (bloque / código / datos): 01130 01008 00000

Nombre	Tipo de datos	Dirección	Comentario
IN		0.0	
OUT		0.0	
IN_OUT		0.0	
TEMP		0.0	
RETURN		0.0	
RET_VAL		0.0	

Bloque: FC1

Segm.: 1

///////////cuenta atras 10 segundos

```

U      "Hab_gen"          //Boton de habilitar en panel de operador M5.1
L      S5T#10S             // inicia 10 segundos de cuenta atras
SV     T      0
S      "Est_Hab"
UN     T      0           // si los 10 segundos estan desactivados M5.0
SPBN   _000
L      10
T      "Temporizador_1"   MD100
R      "Est_Hab"          M5.0
R      "Hab_gen"          M5.1
_000: NOP    0

U      T      0           //si tiempo activado, llaman a la funcion 2
U      M      0.5
FP     M      2.0
CC     FC    2

///////////
U      M      1.0
U      "Pil_Arran_Gen"    E137.7
SPBN   _878
R      M      1.0
S      M      1.1
_878: NOP    0
U      M      1.0           // si el ob100 y el boton de habilitacion estan en 1 comienza el proceso
                           o
U      "Hab_gen"          M5.1
SPBN   _001
R      "Parada_Gen"
R      "Parada_Emer_Gen"
R      "Rearme"
U      "Arranque_Gen"     // Botón Arranque 1
S      "Señ_Arran_Gen"    // señal de arranque 1 A137.4
S      M      3.0           // marca de la señal de arranque 1
R      T      0
R      M      1.0
S      M      1.1

_001: NOP    0

///////////
U      M      1.1
L      S5T#1M48S           // tiempo total de arranque de las maquinas, sumatorio de cada una
SV     T      2
SPBN   _002
R      "Rearme"            M5.5

```

```

// U      M      16.5
// SPBN  -111
    U      M      16.5
    UN     "Pil_Arran_Des"
    S      "Est_Emerg_Desp"

    U      M      16.4
    UN     "PIL_Arran_Acu"
    S      "Est_Emerg_Acum"

    U      M      16.3
    UN     "Señ_Arran_C1"
    S      "Est_Emerg_Cin_1"

    U      M      16.2
    UN     "PIL_Arran_Tap"
    S      "Est_Emerg_Tap"

    U      M      16.1
    UN     "PIL_Arran_Tri"
    S      "Est_Emerg_Tri"

    U      M      16.0
    UN     "Señ_Arran_C2"
    S      "Est_Emerg_Cin_2"

    U      M      15.7
    UN     "PIL_Arran_Sec"
    S      "Est_Emerg_Sec"

    U      M      15.6
    UN     "Señ_Arran_C3"
    S      "Est_Emerg_Cin_3"

    U      M      15.5
    UN     "Pil_Arran_Eti"
    S      "Est_Emerg_Eti"

    U      M      15.4
    UN     "Señ_Arran_C4"
    S      "Est_Emerg_Cin_4"

    U      M      15.3
    UN     "PIL_Arran_Enca"
    S      "Est_Emerg_Enca"

    U      M      15.2
    UN     "PIL_Arran_For"
    S      "Est_Emerg_For"

    U      M      15.1
    UN     "PIL_Arran_Enco"
    S      "Est_Emerg_Enco"

//_111: NOP  0

    UN     T      2          // si se desactiva el T 1, resetea y vuelve al inicio
    R      "Arranque_Gen"   // Botón Arranque 0
    R      "Señ_Arran_Gen"   M5.2
// R      M      3.0          A137.4

    U      "Parada_Gen"    // Bóton parada 1
    S      "Señ_Pa_gen"    // Señal de parada 1
    S      M      3.1        A137.5
    R      M      3.0        // activa marca señal parada general
    R      "Arranque_Gen"   // desactiva marca señal arranque
    R      "Señ_Arran_Gen"   M5.2
    R      "Parada_Emer_Gen" A137.4
    R      "Rearme"
    R      T      2          M5.4
    R      M      1.1        M5.5
    S      M      1.3

002: NOP  0
/////////// desactiva señal paro emergencia, dejando contactos posición original

    U      M      1.2
    SPBN -003
// R      M      1.1
    U      "Rearme"        // rearme 1
    R      "Parada_Emer_Gen" // paro emergencia 0
    R      "Señ_Pa_Gen_Emer" //estado emergencia 0
    R      M      1.2
    R      "Rearme"        // rearme 0
    S      M      1.0

_003: NOP  0
/////////// Tiempo de señal de parada general 5 segundos

```

```

U      M      1.3
L      S5T#1M15S          //tiempo total de paro de las maquinas, sumatorio de cada una
SV      T      1
SPBN   _004

R      "Rearme"
R      "Hab_gen"
R      "Arranque_Gen"
UN      T      1          // si se desactiva el T 1, resetea y vuelve al inicio
R      "Parada_Gen"
R      M      1.3
R      "Señ_Pa_gen"
R      M      3.1
S      M      1.0

_004: NOP    0

////////////////////////////// Tiempo de señal de arranque X segundos (tiempo total que tardar
á la linea en estar en marcha)

////////////////////////////// esetean las siguientes marcas
U      M      1.0          // si la marca 1.0 está en 1 y el boton de habilitación están en 0 se r
esetean las siguientes marcas
UN      "Hab_gen"
R      "Arranque_Gen"
R      "Parada_Gen"
R      "Parada_Emer_Gen"
R      "Rearme"

U      "Arranque_Gen"
O      "Parada_Gen"
O      "Parada_Emer_Gen"
O      "Rearme"
R      "Hab_gen"
R      T      0

//////////////////////////////Parada de emergencia efectuada en el esta
do de arranque
UN      M      1.7
U      "Parada_Emer_Gen"    // paro emergencia 1
R      "Hab_gen"
R      M      3.0          // desactiva marca señal arranque
R      M      3.5
R      M      6.0
R      "Arranque_Gen"
R      "Señ_Arran_Gen"
R      "Parada_Gen"
R      "Señ_Pa_gen"         // Señal de parada 1
R      M      3.1
R      T      0
R      T      2
R      T      1
R      M      1.1
R      M      1.3
S      "Señ_Pa_Gen_Emer"   // señal paro emergencia 1
S      M      1.2          A137.6

//////////////////////////////
U      M      1.7
R      T      0
R      "Hab_gen"
R      "Arranque_Gen"
R      "Parada_Gen"
R      "Parada_Emer_Gen"
R      "Rearme"
R      "Hab_Acumu_Cin_3"
R      "Arran_Acum_Cin_3"
R      "Est_Hab_Acumu_Cin_3"
SPBN   _050

// UN      M      60.7
U      "Set_Emerg_Cuadro_Gen"
U      "Set_Emerg_For_Enc_Enc"
UN      "Señ_Ter_For_Enc_Enc"
U      "Set_Emerg_Eti"
UN      "Señ_Ter_Eti"
U      "Set_Emerg_Tri"
UN      "Señ_Ter_Tri"
UN      "Señ_Ter_Des"
U      "Set_Energ_Des"
UN      "Parada_Emer_Gen"
R      "Señ_Pa_Gen_Emer"     E137.4
E4.5
E4.3
E137.1
E137.5
E136.1
E137.6
E2.3
E2.1
M5.4
A137.6
M20.2
M20.1
E2.1

// UN      M      60.7
U      "Set_Emerg_Cuadro_Gen"
UN      "Est_Emerg_Acum"
UN      "Est_Emerg_Desp"
U      "Set_Energ_Des"

```

UN	"Señ_Ter_Des"	E2.3
U	"Set_Emerg_Tri"	E136.1
UN	"Señ_Ter_Tri"	E137.6
U	"Set_Emerg_Eti"	E137.1
UN	"Señ_Ter_Eti"	E137.5
U	"Set_Emerg_For_Enco_Enca"	E4.5
UN	"Señ_Ter_For_Enco_Enca"	E4.3
UN	"Est_Emerg_Desp_1"	M50.0
UN	"Est_Emerg_Acum_1"	M50.1
UN	"Est_Emerg_Cin_1_1"	M50.2
UN	"Est_Emerg_Tap_1"	M50.3
UN	"Est_Emerg_Tri_1"	M50.4
UN	"Est_Emerg_Cin_2_1"	M50.5
UN	"Est_Emerg_Sec_1"	M50.6
UN	"Est_Emerg_Cin_3_1"	M50.7
UN	"Est_Emerg_Eti_1"	M60.0
UN	"Est_Emerg_Cin_4_1"	M60.1
UN	"Est_Emerg_Enca_1"	M60.2
UN	"Est_Emerg_For_1"	M60.3
R	"Est_Emerg_Enco_1"	M60.4
S	M 1.0	
R	M 1.7	

_050:	NOP	0
U	"Pil_Arran_Des"	E2.0
R	"Est_Emerg_Desp"	M20.1
U	"PIL_Arran_Acu"	E2.4
R	"Est_Emerg_Acum"	M20.2
U	"Señ_Arran_C1"	E2.5
R	"Est_Emerg_Cin_1"	M20.3
U	"PIL_Arran_Tap"	E136.3
R	"Est_Emerg_Tap"	M20.4
U	"PIL_Arran_Tri"	E136.0
R	"Est_Emerg_Tri"	M20.5
U	"Señ_Arran_C2"	E136.4
R	"Est_Emerg_Cin_2"	M20.6
U	"PIL_Arran_Sec"	E136.5
R	"Est_Emerg_Sec"	M20.7
U	"Señ_Arran_C3"	E136.6
R	"Est_Emerg_Cin_3"	M30.0
U	"Pil_Arran_Eti"	E137.0
R	"Est_Emerg_Eti"	M30.1
U	"Señ_Arran_C4"	E4.6
R	"Est_Emerg_Cin_4"	M30.2
U	"PIL_Arran_Enca"	E4.0
R	"Est_Emerg_Enca"	M30.3
U	"PIL_Arran_For"	E4.2
R	"Est_Emerg_For"	M30.4
U	"PIL_Arran_Enco"	E4.1
R	"Est_Emerg_Enco"	M30.5
//	U M 6.0	
//	R T 0	
//	R "Hab_gen"	
//	R "Arranque_Gen"	
//	R "Parada_Gen"	
//	R "Parada_Emer_Gen"	
//	R "Rearme"	
	SPBN _080	
R	T 0	
R	"Hab_gen"	M5.1
R	"Arranque_Gen"	M5.2
R	"Parada_Gen"	M5.3
R	"Parada_Emer_Gen"	M5.4
R	"Rearme"	M5.5
U	"Est_Emerg_Enco"	M30.5
O	"Est_Emerg_For"	M30.4
U	"Est_Emerg_Enca"	M30.3
O	"Est_Emerg_Cin_4"	M30.2
U	"Est_Emerg_Eti"	M30.1

```

O      "Est_Emerg_Cin_3"          M30.0
O      "Est_Emerg_Sec"           M20.7
O      "Est_Emerg_Cin_2"          M20.6
O      "Est_Emerg_Tri"           M20.5
O      "Est_Emerg_Tap"           M20.4
O      "Est_Emerg_Cin_1"          M20.3
O      "Est_Emerg_Acum"          M20.2
O      "Est_Emerg_Desp"          M20.1
L      S5T#2S
SV     T    140

U      T    140
S      "Señ_Pa_Gen_Emer"        A137.6

UN    T    140
R      "Señ_Pa_Gen_Emer"        A137.6
//UN   "Est_Emerg_Enco"
// UN   "Est_Emerg_For"
// UN   "Est_Emerg_Enca"
// UN   "Est_Emerg_Cin_4"
//UN   "Est_Emerg_Eti"
// UN   "Est_Emerg_Cin_3"
// UN   "Est_Emerg_Sec"
// UN   "Est_Emerg_Cin_2"
// UN   "Est_Emerg_Tri"
// UN   "Est_Emerg_Tap"
// UN   "Est_Emerg_Cin_1"
// UN   "Est_Emerg_Acum"
// UN   "Est_Emerg_Desp"
// R    "Señ_Pa_Gen_Emer"
  UN  M    1.7
  UN  "Est_Emerg_Enco"          M30.5
  UN  "Est_Emerg_For"          M30.4
  UN  "Est_Emerg_Enca"          M30.3
  UN  "Est_Emerg_Cin_4"          M30.2
  UN  "Est_Emerg_Eti"          M30.1
  UN  "Est_Emerg_Cin_3"          M30.0
  UN  "Est_Emerg_Sec"          M20.7
  UN  "Est_Emerg_Cin_2"          M20.6
  UN  "Est_Emerg_Tri"          M20.5
  UN  "Est_Emerg_Tap"          M20.4
  UN  "Est_Emerg_Cin_1"          M20.3
  UN  "Est_Emerg_Desp"          M20.1
  UN  "Est_Emerg_Acum"          M20.2
S      M    1.0
R      M    6.0

```

_080: NOP 0

/////////////////////////////// paro por acumulación

```

U      M    1.6
R      T    0
R      "Hab_gen"
R      "Est_Hab"
R      "Arranque_Gen"
R      "Parada_Gen"
R      "Parada_Emer_Gen"
R      "Rearme"
R      M    1.0
// R      M    6.0
SPBN  _060

UN    "Señ_Acum_Bote_Cinta_1"    E2.6
UN    "Sen_Acum_Bote_Cinta_3"    E136.7
// S      M    7.0
R      M    1.6

U      M    70.0
R      M    15.5
R      M    15.6
R      M    15.7
R      M    16.0
R      M    16.1
R      M    16.2
R      M    16.3
R      M    16.4
R      M    16.5
R      T    5
R      T    6

```

```

R   T    7
R   T    8
R   T    9
R   T   10
R   T   11
R   T   12
R   T   13
R   T   14
R   T   15
R   T   16
R   T   17
R   T  80

U   M   70.0
S   M   18.7
S   M   18.6
S   M   18.5
S   M   18.4
S   M   18.3
S   M   18.2
S   M   18.1
S   M   18.0

U   M   70.1
S   M   18.2
S   M   18.1
S   M   18.0

///////////////////////////////
U   M   70.1
R   M   16.2
R   M   16.3
R   M   16.4
R   M   16.5
R   T   5
R   T   6
R   T   7
R   T   8
R   T   9
R   T  10
R   T  11
R   T  12
R   T  13
R   T  14
R   T  15
R   T  16
R   T  17
R   T  80
S   "Paro_Cin_1"          A2.5
S   "Paro_Acu"             A2.3
S   "Paro_Des"              A2.1

_060: NOP    0

///////////////////////////////arranque desde el punto de acumulación de cinta 3

U   M   15.0
U   M   15.1
U   M   15.2
U   M   15.3
U   M   15.4
U   "Hab_Acumu_Cin_3"      M7.0
UN  M   1.6
R   T   0
R   "Hab_gen"
R   "Est_Hab"
R   "Arranque_Gen"
R   "Parada_Gen"
// R   "Parada_Emer_Gen"
// R   "Rearme"
SPBN _090
S   M   1.1
U   "Hab_Acumu_Cin_3"
S   "Est_Hab_Acumu_Cin_3"  M7.0
M7.2

// U   M   7.2
U   "Arran_Acum_Cin_3"     M7.1
SPBN 777
// S   M   1.1
U   "Arran_Acum_Cin_3"
S   "Est_Arran_Acum_Cin_3"  M7.1
M7.3

U   "Est_Arran_Acum_Cin_3"
U   "Señ_Arran_Gen"
L   S5T#1S
SV  T   10
M7.3
A137.4

```

_777: NOP 0

U "Arran_Acum_Cin_3"
S "Señ_Arran_Gen" // señal de arranque 1 M7.1
A137.4

_090: NOP 0

//////////////////////////// arranque desde el punto de acumulación de cinta 1

U M 15.0
U M 15.1
U M 15.2
U M 15.3
U M 15.4
U M 15.6
U M 15.7
U M 16.1
U "Hab_Acumu_Cin_1" M7.4
UN M 1.6
R T 0
R "Hab_gen"
R "Est_Hab"
R "Arranque_Gen"
R "Parada_Gen"
R "Rearme"
SPBN _098 M5.1
M5.0
M5.2
M5.3
M5.5

S M 1.1
U "Hab_Acumu_Cin_1" M7.4
S "Est_Hab_Acumu_Cin_1" M7.5

U "Arran_Acum_Cin_1" M7.6
SPBN _778
// S M 1.1
U "Arran_Acum_Cin_1" M7.6
S "Est_Arran_Acum_Cin_1" M7.7

U "Est_Arran_Acum_Cin_1" M7.7
U "Señ_Arran_Gen" A137.4
L S5T#1S
SV T 15 //////////////////////

_778: NOP 0

U "Arran_Acum_Cin_1" M7.6
S "Señ_Arran_Gen" // señal de arranque 1 A137.4

_098: NOP 0

////////////////////////////

UN "Est_Hab_Acumu_Cin_1" M7.5
R "Est_Arran_Acum_Cin_1" M7.7
R "Arran_Acum_Cin_1" M7.6

UN "Est_Hab_Acumu_Cin_3" M7.2
R "Est_Arran_Acum_Cin_3" M7.3
R "Arran_Acum_Cin_3" M7.1

U M 16.5
R "Arran_Acum_Cin_3" M7.1
R "Hab_Acumu_Cin_3" M7.0
R "Est_Hab_Acumu_Cin_3" M7.2
R "Est_Arran_Acum_Cin_3" M7.3
R "Hab_Acumu_Cin_1" M7.4
R "Est_Hab_Acumu_Cin_1" M7.5
R "Arran_Acum_Cin_1" M7.6
R "Est_Arran_Acum_Cin_1" M7.7

U "Señ_Pa_gen" A137.5
O
U "Señ_Pa_Gen_Emer" A137.6
O
U M 1.6
O
U M 1.0
O
U M 3.0
R "Hab_Acumu_Cin_3" M7.0
R "Est_Hab_Acumu_Cin_3" M7.2
R "Hab_Acumu_Cin_1" M7.4
R "Est_Hab_Acumu_Cin_1" M7.5

```
// R      "Arran_Acum_Cin_3"
```

Segm.: 2

FC2 - <offline>

""
Nombre: Familia:
Autor: Versión: 0.1
Versión del bloque: 2
Hora y fecha Código: 26/08/2021 11:48:33
Interface: 17/08/2021 13:01:09
Longitud (bloque / código / datos): 00104 00012 00000

Nombre	Tipo de datos	Dirección	Comentario
IN		0.0	
OUT		0.0	
IN_OUT		0.0	
TEMP		0.0	
RETURN		0.0	
RET_VAL		0.0	

Bloque: FC2

Segm.: 1

```
L      "Temporizador_1"  MD100
L      1
-I
T      "Temporizador_1"  MD100
```

FC3 - <offline>

```
"""
Nombre: Familia:
Autor: Versión: 0.1
Versión del bloque: 2
Hora y fecha Código: 15/09/2021 18:52:39
Interface: 18/08/2021 10:20:34
Longitud (bloque / código / datos): 00708 00588 00000
```

Nombre	Tipo de datos	Dirección	Comentario
IN		0.0	
OUT		0.0	
IN_OUT		0.0	
TEMP		0.0	
RETURN		0.0	
RET_VAL		0.0	

Bloque: FC3

Segm.: 1

<force open>

```
// U      "Arranque_Gen"
U       M      3.0          // marca de la señal de arranque
U       "Pil_Arran_Gen"    // piloto verifica la alimentación      E137.7
L       S5T#8S
SI      T      5

////////////////////////////// arranque encoladora
U       T      5
S       M      15.0

U       M      15.0
=      "Arran_Encoladora"                                A4.2
```

////////////////////////////// arranque formadora

```
// UN     T      5
// R      M      15.0
R       "Arran_Encoladora"
L       S5T#8S
SI      T      6

U       T      6
S       M      15.1
U       M      15.1
=      "Arran_For"                                     A4.0
```

////////////////////////////// arranque encajonadora

```
UN     T      6
// R      M      15.1
R       "Arran_For"
L       S5T#8S
SI      T      7

U       T      7
S       M      15.2
U       M      15.2
=      "Arran_Eanca"                                    A4.4
```

////////////////////////////// arranque cinta 4

```
UN     T      7
// R      M      15.2
R       "Arran_Eanca"
L       S5T#8S
SI      T      8
```

S M 15.3
U M 15.3
= "Arran_Cin_4" A4.6

//////////arranque etiquetadora

// UN T 8
R M 15.3
R "Arran_Cin_4"
L S5T#8S
SI T 9 A4.6

U T 9
S M 15.4
U M 15.4
= "Arran_Eti" A137.2

//////////arranque cinta 3

// UN T 9
R M 15.4
R "Arran_Eti"
L S5T#8S
SI T 10 A137.2

U T 10
S M 15.5
U M 15.5
= "Arran_Cin_3" A137.0

//////////arranque secadora

// UN T 10
R M 15.5
R "Arran_Cin_3"
L S5T#8S
SI T 11 A137.0

U T 11
S M 15.6
U M 15.6
= "Arran_Sec" A136.6

////////// arranque cinta 2

// UN T 11
R M 15.6
R "Arran_Sec"
L S5T#8S
SI T 12 A136.6

U T 12
S M 15.7
U M 15.7
= "Arran_Cin_2" A136.4

//////////arranque triblock

// UN T 12
R M 15.7
R "Arran_Cin_2"
L S5T#8S
SI T 13 A136.4

U T 13
S M 16.0
U M 16.0
= "Arran_Tri" A136.0

//////////arranque alimentador tapones

// UN T 13
R M 16.0
R "Arran_Tri"
L S5T#8S
SI T 14 A136.0

U T 14
S M 16.1
U M 16.1
= "Arran_Alim" A136.2

//////////arranque cinta 1

// UN T 14
R M 16.1
R "Arran_Alim" A136.2

L S5T#8S
SI T 15

U T 15
S M 16.2
U M 16.2
= "Arran_Cin_1" A2.4

//////////////////////////////arranque mesa de acumulación
UN T 15
// R M 16.2
R "Arran_Cin_1"
L S5T#8S
SI T 16

U T 16
S M 16.3
U M 16.3
= "Arran_Acu" A2.2

//////////////////////////////arranque despaletizador
UN T 16
// R M 16.3
R "Arran_Acu"
L S5T#8S
SI T 17

U T 17
S M 16.4
U M 16.4
= "Arran_Des" A2.0

UN T 17
R "Arran_Des"
L S5T#5S
SV T 40

U T 40
S M 16.5

// UN M 3.0
UN "Pil_Arran_Gen"
UN "Arran_Acum_Cin_3"
UN "Est_Hab_Acumu_Cin_1" M7.1
R T 5 M7.5
R T 6
R T 7
R T 8
R T 9
R T 10
R T 11
R T 12
R T 13
R T 14
R T 15
R T 16
R T 17
R T 40

UN "Pil_Arran_Gen" E137.7
O "Parada_Gen" M5.3
O "Señ_Pa_Gen_Emer" A137.6
O "Señ_Pa_gen" A137.5
R M 15.0
R M 15.1
R M 15.2
R M 15.3
R M 15.4
R M 15.5
R M 15.6
R M 15.7
R M 16.0
R M 16.1
R M 16.2
R M 16.3
R M 16.4
R M 16.5

U M 16.5

```
// R      "Señ_Arran_Gen"
//       R      M    3.0
//       R      "Arranque_Gen"                                M5.2
//   R      M    3.5
//   R      M    6.0

////////// ACTIVACIÓN DESDE EL PUNTO DE ACUMULACIÓN

//   U      "Hab_gen"
//   U      M    6.0
//   S      "Señ_Arran_Gen"          // señal de arranque 1
//   S      M    3.5                // marca de la señal de arranque 1
//   R      T    0
//   R      M    1.0
//   S      M    1.1

//   U      M    6.0
//   L      S5T#5S
//   SV     T    80
//   UN     T    80
//   L      S5T#1S
//   SV     T    9

///////////////////////activación de los pilotos de arranque desde el cuadro general de mando y control

U      M    1.1
UN     M    3.0
U      "Pil_Arran_Gen"        // piloto verifica la alimentación      E137.7
L      S5T#8S
SI     T    120

/////////////////////// arranque encoladora
U      T    120
S      M    15.0

/////////////////////// arranque formadora

UN     T    120
L      S5T#8S
SI     T    121

U      T    121
S      M    15.1

///////////////////////arranque encajonadora
UN     T    121
L      S5T#8S
SI     T    122

U      T    122
S      M    15.2

///////////////////////arranque cinta 4

UN     T    122
L      S5T#8S
SI     T    123

U      T    123
S      M    15.3

///////////////////////arranque etiquetadora

UN     T    123
L      S5T#8S
SI     T    124

U      T    124
S      M    15.4

///////////////////////arranque cinta 3
UN     T    124
L      S5T#8S
SI     T    125

U      T    125
S      M    15.5

///////////////////////arranque secadora
UN     T    125
```

L S5T#8S
SI T 126

U T 126
S M 15.6

/////////////////////////////// arranque cinta 2

UN T 126
L S5T#8S
SI T 127

U T 127
S M 15.7

///////////////////////////////arranque triblock

UN T 127
L S5T#8S
SI T 128

U T 128
S M 16.0

///////////////////////////////arranque alimentador tapones

UN T 128
L S5T#8S
SI T 129

U T 129
S M 16.1

///////////////////////////////arranque cinta 1

UN T 129
L S5T#8S
SI T 130

U T 130
S M 16.2

///////////////////////////////arranque mesa de acumulación

UN T 130
L S5T#8S
SI T 131

U T 131
S M 16.3

///////////////////////////////arranque despaletizador

UN T 131
L S5T#8S
SI T 132

U T 132
S M 16.4

UN T 132
L S5T#5S
SV T 133

U T 133
S M 16.5

UN "Pil_Arran_Gen"

E137.7

O
U M 3.0

O
U M 16.5

O
U "Señ_Pa_gen"

A137.5

O
U M 6.0

R T 120

R T 121

R T 122

R T 123

R T 124

R T 125

R T 126

R T 127

R T 128

R T 129

R T 130

R	T	131
R	T	132
R	T	133

Segm.: 2

FC4 - <offline>

"
Nombre: Familia:
Autor: Versión: 0.1
Versión del bloque: 2
Hora y fecha Código: 15/09/2021 19:11:19
Interface: 18/08/2021 12:00:54
Longitud (bloque / código / datos): 00438 00320 00000

Nombre	Tipo de datos	Dirección	Comentario
IN		0.0	
OUT		0.0	
IN_OUT		0.0	
TEMP		0.0	
RETURN		0.0	
RET_VAL		0.0	

Bloque: FC4

Segm.: 1

```

U      M      3.1          // marca de la señal de parada general
L      S5T#1S
SV     T      18

/////////////////////// paro despaletizador

U      T      18
S      M      18.0
U      M      18.0
=      "Paro_Des"           A2.1

/////////////////////// paro mesa acumulación

// R  UN      T      18
// R  "Paro_Des"
// L      S5T#1S
SI     T      19

U      T      19
S      M      18.1
U      M      18.1
=      "Paro_Acu"           A2.3

/////////////////////// paro cinta 1

// R  UN      T      19
// R  M      18.1
// R  "Paro_Acu"
// L      S5T#1S
SI     T      20

U      T      20
S      M      18.2
U      M      18.2
=      "Paro_Cin_1"           A2.5

/////////////////////// paro alimentador de tapones

// R  UN      T      20
// R  M      18.2
// R  "Paro_Cin_1"
// L      S5T#1S
SI     T      21

```

U T 21
S M 18.3
U M 18.3
= "Paro_Alim" A136.3

///////////////////////////////paro triblock
UN T 21
// R M 18.3
// R "Paro_Alim"
L S5T#1S
SI T 22

U T 22
S M 18.4
U M 18.4
= "Paro_Tri" A136.1

///////////////////////////////paro cinta 2
UN T 22
// R M 18.4
// R "Paro_Tri"
L S5T#1S
SI T 23

U T 23
S M 18.5
U M 18.5
= "Paro_Cin_2" A136.5

///////////////////////////////paro secadora
UN T 23
// R M 18.5
// R "Paro_Cin_2"
L S5T#1S
SI T 24

U T 24
S M 18.6
U M 18.6
= "Paro_Sec" A136.7

/////////////////////////////// paro cinta 3
UN T 24
// R M 18.6
// R "Paro_Sec"
L S5T#1S
SI T 25

U T 25
S M 18.7

U M 18.7
= "Paro_Cin_3" A137.1

///////////////////////////////paro etiquetadora ///////////////////
// R M 18.7

UN T 25
// R "Paro_Cin_3"
L S5T#5S
SV T 26

U T 26
S M 19.0
U M 19.0
= "Paro_Eti" A137.3

///////////////////////////////paro cinta 4
UN T 26
// R M 19.0
// R "Paro_Eti"
L S5T#5S
SI T 27

U T 27
S M 19.1
U M 19.1

= "Paro_Cin_4" A4.7

///////////////////paro encajonadora
UN T 27
// R M 19.1

// R "Paro Cin_4"
L S5T#5S
SV T 28

U T 28
S M 19.2
U M 19.2
= "Paro_Encajonadora" A4.5

///////////////////paro formadora
UN T 28
// R M 19.2
// R "Paro_Encajonadora"
L S5T#5S
SV T 29

U T 29
S M 19.3
U M 19.3
= "Paro_Formadora" A4.1

///////////////////paro encoladora
UN T 29
// R M 19.3
// R "Paro_Formadora"
L S5T#5S
SI T 30

U T 30
S M 19.4
U M 19.4
= "Paro_Encoladora" A4.3

////////// para desactivación de la señal de paro

// R "Paro_Encoladora"
L S5T#100MS
SI T 31

U T 31
S M 19.5

///////////////////resets

UN "Señ_Pa_gen" A137.5
UN M 1.6
R T 18
R T 19
R T 20
R T 21
R T 22
R T 23
R T 24
R T 25
R T 26
R T 27
R T 28
R T 29
R T 30
R T 31
R M 18.0
R M 18.1
R M 18.2
R M 18.3
R M 18.4
R M 18.5
R M 18.6
R M 18.7
R M 19.0
R M 19.1
R M 19.2
R M 19.3
R M 19.4
R M 19.5

///////////////////paro
// U M 18.1

```
// U      M     18.2
// U      M     18.3
// // U      M     18.4
// U      M     18.5
// U      M     18.6
// U      M     18.7
// U      M     19.0
// U      M     19.1
// U      M     19.2
// U      M     19.3
// U      M     19.4

// UN      M     1.6

U      M     19.5
R      "Parada_Gen"                                M5.3
R      M     1.3
R      M     3.1
R      M     1.7
// R      "Parada_Gen"
// R      M     3.4
R      "Hab_Acumu_Cin_3"                           M7.0
R      "Est_Hab_Acumu_Cin_3"                        M7.2
R      "Est_Arran_Acum_Cin_3"                       M7.3
R      T     90
S      M     1.0
R      "Señ_Pa_gen"                               A137.5
//R     M     50.0
//R     M     50.1
```

FC5 - <offline>

""
Nombre: Familia:
Autor: Versión: 0.1
Versión del bloque: 2
Hora y fecha Código: 12/09/2021 13:19:18
Interface: 19/08/2021 09:27:56
Longitud (bloque / código / datos): 00164 00064 00000

Nombre	Tipo de datos	Dirección	Comentario
IN		0.0	
OUT		0.0	
IN_OUT		0.0	
TEMP		0.0	
RETURN		0.0	
RET_VAL		0.0	

Bloque: FC5

Segm.: 1

```
//////////DESPALETIZADOR
//////////estado validación 5 segundos
UN   M    16.5
U    M    16.4
L    S5T#5S
SV   T    50
SPBN _000

U    M    16.4
UN   T    50
UN   "Pil_Arran_Des"      E2.0
// U   "Señ_Arran_Gen"
R    M    3.0
R    "Arranque_Gen"       M5.2
R    "Señ_Arran_Gen"      A137.4
S    "Señ_Pa_gen"         A137.5
R    M    1.1
R    M    1.2
R    T    50
S    M    1.7
S    "Est_Emerg_Desp_1"  M50.0
U    "Est_Emerg_Desp_1"  M50.0
L    S5T#1S
SI   T    18

_000: NOP 0
U    "Pil_Arran_Des"      E2.0
R    T    50
R    "Est_Emerg_Desp_1"  M50.0

/////////
//////////selector manual
U    "Auto_Man_Des"      E2.2
=    M    40.0
```

FC6 - <offline>

""
 Nombre: Familia:
 Autor: Versión: 0.1
 Versión del bloque: 2
 Hora y fecha Código: 12/09/2021 13:21:41
 Interface: 19/08/2021 17:36:09
 Longitud (bloque / código / datos): 00164 00070 00000

Nombre	Tipo de datos	Dirección	Comentario
IN		0.0	
OUT		0.0	
IN_OUT		0.0	
TEMP		0.0	
RETURN		0.0	
RET_VAL		0.0	

Bloque: FC6

Segm.: 1

```
//////////////MESA ACUMULACIÓN
/////////////////////////////estado validación 5 segundos
UN      M      16.4
U       M      16.3
L       S5T#5S
SV      T      55
SPBN   _001

U      M      16.3
UN     T      55
UN     "PIL_Arran_Acu"    E2.4
// U   "Señ_Arran_Gen"
R      M      3.0
R      "Arranque_Gen"    M5.2
R      "Señ_Arran_Gen"    A137.4
S      "Señ_Pa_gen"      A137.5
// S   M      3.4          /////////////////////////
R      M      1.1
R      M      1.2
R      T      55
S      M      1.7
S      "Est_Emerg_Acum_1" M50.1

U      "Est_Emerg_Acum_1" M50.1
L      S5T#1S
SV     T      56

UN     T      56
L      S5T#5S
SV     T      19

_001: NOP    0

U      "PIL_Arran_Acu"    E2.4
R      T      55
R      "Est_Emerg_Acum_1" M50.1
R      T      56
//     R      T      60

//  UN     "Señ_Pa_gen"
//  R      M      50.1
//  R      T      56
///////////////////////////////
```

FC7 - <offline>

""
Nombre: Familia:
Autor: Versión: 0.1
Versión del bloque: 2
Hora y fecha Código: 12/09/2021 13:22:04
Interface: 20/08/2021 09:52:12
Longitud (bloque / código / datos): 00164 00070 00000

Nombre	Tipo de datos	Dirección	Comentario
IN		0.0	
OUT		0.0	
IN_OUT		0.0	
TEMP		0.0	
RETURN		0.0	
RET_VAL		0.0	

Bloque: FC7

Segm.: 1

```
//////////////////////////////estado validación 5 segundos
UN   M    16.3
U    M    16.2
L    S5T#5S
SV   T    57
SPBN _001

U    M    16.2
UN  T    57
UN  "Señ_Arran_C1"      E2.5
// U  "Señ_Arran_Gen"
R    M    3.0
R    "Arranque_Gen"      M5.2
R    "Señ_Arran_Gen"      A137.4
S    "Señ_Pa_gen"        A137.5
// S  M    3.4           ///////////////////////////////
R    M    1.1
R    M    1.2
R    T    57
S    M    1.7
S    "Est_Emerg_Cin_1_1"  M50.2

U    "Est_Emerg_Cin_1_1"  M50.2
L    S5T#1S
SV   T    58

UN  T    58
L    S5T#5S
SV   T    20

_001: NOP 0

U    "Señ_Arran_C1"      E2.5
R    T    57
R    "Est_Emerg_Cin_1_1"  M50.2
R    T    58

// UN  "Señ_Pa_gen"
// R    M    50.1
// R    T    56
/////////////////////////////
```

FC8 - <offline>

""
Nombre: Familia:
Autor: Versión: 0.1
versión del bloque: 2
Hora y fecha Código: 12/09/2021 13:24:24
Interface: 20/08/2021 09:52:16
Longitud (bloque / código / datos): 00168 00074 00000

Nombre	Tipo de datos	Dirección	Comentario
IN		0.0	
OUT		0.0	
IN_OUT		0.0	
TEMP		0.0	
RETURN		0.0	
RET_VAL		0.0	

Bloque: FC8

Segm.: 1

//////////////////ALIMENTADOR DE TAPONES

```
/////////////////////////////estado validación 5 segundos
UN      M      16.2
U       M      16.1
L       S5T#5S
SV      T      59
SPBN   _000

U      M      16.1
UN     T      59
UN     "PIL_Arran_Tap"    E136.3
// U   "Señ_Arran_Gen"
R      M      3.0
R      "Arranque_Gen"    M5.2
R      "Señ_Arran_Gen"   A137.4
S      "Señ_Pa_gen"      A137.5
// S   M      3.4
R      M      1.1
R      M      1.2
R      T      59
S      M      1.7
S      "Est_Emerg_Tap_1"  M50.3

U      "Est_Emerg_Tap_1"  M50.3
L      S5T#1S
SV     T      60

UN     T      60
L      S5T#5S
SV     T      21

_000: NOP    0
U      "PIL_Arran_Tap"    E136.3
R      T      60
R      "Est_Emerg_Tap_1"  M50.3
R      T      59
```

/////////////////////////////

FC9 - <offline>

""
Nombre: Familia:
Autor: Versión: 0.1
Versión del bloque: 2
Hora y fecha Código: 12/09/2021 13:24:25
Interface: 20/08/2021 09:52:19
Longitud (bloque / código / datos): 00174 00080 00000

Nombre	Tipo de datos	Dirección	Comentario
IN		0.0	
OUT		0.0	
IN_OUT		0.0	
TEMP		0.0	
RETURN		0.0	
RET_VAL		0.0	

Bloque: FC9

Segm.: 1

```
//////////////////TRIBLOCK
///////////////////////////estado validación 5 segundos
UN    M      16.1
U     M      16.0
L     S5T#5S
SV    T      61
SPBN  _000

U     M      16.0
UN   T      61
UN   "PIL_Arran_Tri"    E136.0
// U   "Señ_Arran_Gen"
R     M      3.0
R     "Arranque_Gen"    M5.2
R     "Señ_Arran_Gen"    A137.4
S     "Señ_Pa_gen"      A137.5
// S   M      3.4
R     M      1.1
R     M      1.2
R     T      61
S     M      1.7
S     "Est_Emerg_Tri_1"  M50.4
U     "Est_Emerg_Tri_1"  M50.4
L     S5T#1S
SV   T      62

UN   T      62
L     S5T#5S
SV   T      22

_000: NOP    0
U     "PIL_Arran_Tri"    E136.0
R     T      62
R     "Est_Emerg_Tri_1"  M50.4
R     T      61

///////////////////
//////////////////selector manual
U     "Auto_Man_Tri"    E136.2
=     M      40.1
```

FC10 - <offline>

""
Nombre: Familia:
Autor: Versión: 0.1
Versión del bloque: 2
Hora y fecha Código: 12/09/2021 13:24:25
Interface: 20/08/2021 09:52:23
Longitud (bloque / código / datos): 00168 00074 00000

Nombre	Tipo de datos	Dirección	Comentario
IN		0.0	
OUT		0.0	
IN_OUT		0.0	
TEMP		0.0	
RETURN		0.0	
RET_VAL		0.0	

Bloque: FC10

Segm.: 1

```
//////////CINTA 2
//////////estado validación 5 segundos
UN M 16.0
U M 15.7
L S5T#5S
SV T 63
SPBN _000

U M 15.7
UN T 63
UN "Señ_Arran_C2" E136.4
// U "Señ_Arran_Gen"
R M 3.0
R "Arranque_Gen" M5.2
R "Señ_Arran_Gen" A137.4
S "Señ_Pa_gen" A137.5
// S M 3.4
R M 1.1
R M 1.2
R T 63
S M 1.7
S "Est_Emerg_Cin_2_1" M50.5
U "Est_Emerg_Cin_2_1" M50.5
L S5T#1S
SV T 64

UN T 64
L S5T#5S
SV T 23

_000: NOP 0
U "Señ_Arran_C2" E136.4
R T 63
R "Est_Emerg_Cin_2_1" M50.5
R T 64
```

FC11 - <offline>

```
"""
Nombre:                               Familia:
Autor:                                Versión: 0.1
                                       Versión del bloque: 2
Hora y fecha Código: 12/09/2021 13:24:26
Interface: 20/08/2021 09:52:27
Longitud (bloque / código / datos): 00168 00074 00000
```

Nombre	Tipo de datos	Dirección	Comentario
IN		0.0	
OUT		0.0	
IN_OUT		0.0	
TEMP		0.0	
RETURN		0.0	
RET_VAL		0.0	

Bloque: FC11

Segm.: 1

```
//////////SECADOR
/////////////////////////////estado validación 5 segundos
UN      M      15.7
U       M      15.6
L       S5T#5S
SV      T      65
SPBN   _000

U      M      15.6
UN     T      65
UN     "PIL_Arran_Sec"    E136.5
// U   "Señ_Arran_Gen"
R      M      3.0
R      "Arranque_Gen"    M5.2
R      "Señ_Arran_Gen"    A137.4
S      "Señ_Pa_gen"      A137.5
// S   M      3.4
R      M      1.1
R      M      1.2
R      T      65
S      M      1.7
S      "Est_Emerg_Sec_1"  M50.6

U      "Est_Emerg_Sec_1"  M50.6
L      S5T#1S
SV     T      66

UN     T      66
L      S5T#5S
SV     T      24

_000: NOP    0
U      "PIL_Arran_Sec"    E136.5
R      T      65
R      "Est_Emerg_Sec_1"  M50.6
R      T      66
```

FC12 - <offline>

""
Nombre: Familia:
Autor: Versión: 0.1
Versión del bloque: 2
Hora y fecha Código: 12/09/2021 13:24:21
Interface: 20/08/2021 09:52:32
Longitud (bloque / código / datos): 00168 00074 00000

Nombre	Tipo de datos	Dirección	Comentario
IN		0.0	
OUT		0.0	
IN_OUT		0.0	
TEMP		0.0	
RETURN		0.0	
RET_VAL		0.0	

Bloque: FC12

Segm.: 1

```
//////////CINTA 3
//////////estado validación 5 segundos
UN M 15.6
U M 15.5
L S5T#5S
SV T 67
SPBN _000

U M 15.5
UN T 67
UN "Señ_Arran_C3" E136.6
// U "Señ_Arran_Gen"
R M 3.0
R "Arranque_Gen" M5.2
R "Señ_Arran_Gen" A137.4
S "Señ_Pa_gen" A137.5
// S M 3.4
R M 1.1
R M 1.2
R T 67
S M 1.7
S "Est_Emerg_Cin_3_1" M50.7
U "Est_Emerg_Cin_3_1" M50.7
L S5T#1S
SV T 68

UN T 68
L S5T#5S
SV T 25

_000: NOP 0
U "Señ_Arran_C3" E136.6
R T 68
R "Est_Emerg_Cin_3_1" M50.7
R T 67
```

FC13 - <offline>

""
Nombre: Familia:
Autor: Versión: 0.1
Versión del bloque: 2
Hora y fecha Código: 12/09/2021 13:24:20
Interface: 20/08/2021 09:52:36
Longitud (bloque / código / datos): 00174 00080 00000

Nombre	Tipo de datos	Dirección	Comentario
IN		0.0	
OUT		0.0	
IN_OUT		0.0	
TEMP		0.0	
RETURN		0.0	
RET_VAL		0.0	

Bloque: FC13

Segm.: 1

```
//////////ETIQUETADORA
/////////////////////////////estado validación 5 segundos
UN    M      15.5
U     M      15.4
L     S5T#5S
SV    T      100
SPBN  _000

U     M      15.4
UN   T      100
UN   "Pil_Arran_Eti"   E137.0
// U   "Señ_Arran_Gen"
R     M      3.0
R     "Arranque_Gen"   M5.2
R     "Señ_Arran_Gen"   A137.4
S     "Señ_Pa_gen"     A137.5
// S   M      3.4
R     M      1.1
R     M      1.2
R     T      100
S     M      1.7
S     "Est_Emerg_Eti_1" M60.0

U     "Est_Emerg_Eti_1" M60.0
L     S5T#1S
SV   T      101

UN   T      101
L     S5T#5S
SV   T      26

_000: NOP  0
U     "Pil_Arran_Eti"   E137.0
R     T      101
R     "Est_Emerg_Eti_1" M60.0
R     T      100

///////////////////////
///////////////////selector manual
U     "Auto_Man_Eti"   E137.2
=     M      40.3
```

FC14 - <offline>

```
"""
Nombre:                               Familia:
Autor:                                Versión: 0.1
                                       Versión del bloque: 2
Hora y fecha Código: 15/09/2021 19:01:54
Interface: 20/08/2021 09:52:40
Longitud (bloque / código / datos): 00164 00070 00000
```

Nombre	Tipo de datos	Dirección	Comentario
IN		0.0	
OUT		0.0	
IN_OUT		0.0	
TEMP		0.0	
RETURN		0.0	
RET_VAL		0.0	

Bloque: FC14

Segm.: 1

```
//////////Cinta 4
/////////////////////////////estado validación 5 segundos
UN      M      15.4
U       M      15.3
L       S5T#5S
SV      T      102
SPBN   _000

U      M      15.3
UN     T      102
UN     "Señ_Arran_C4"      E4.6
// U    "Señ_Arran_Gen"
R      M      3.0
R      "Arranque_Gen"      M5.2
R      "Señ_Arran_Gen"      A137.4
S      "Señ_Pa_gen"        A137.5
// S    M      3.4
R      M      1.1
R      M      1.2
R      T      102
S      M      1.7
S      "Est_Emerg_Cin_4_1"  M60.1

U      "Est_Emerg_Cin_4_1"  M60.1
L      S5T#1S
SV     T      103

UN     T      103
L      S5T#5S
SV     T      27

_000: NOP    0
// U    "Señ_Pa_Gen_Emer"
// O
U      "Señ_Arran_C4"      E4.6
R      T      102
R      "Est_Emerg_Cin_4_1"  M60.1
R      T      103

///////////////////////
```

FC15 - <offline>

""
Nombre: Familia:
Autor: Versión: 0.1
Versión del bloque: 2
Hora y fecha Código: 15/09/2021 18:54:27
Interface: 20/08/2021 09:52:43
Longitud (bloque / código / datos): 00168 00074 00000

Nombre	Tipo de datos	Dirección	Comentario
IN		0.0	
OUT		0.0	
IN_OUT		0.0	
TEMP		0.0	
RETURN		0.0	
RET_VAL		0.0	

Bloque: FC15

Segm.: 1

```
//////////ENCAJONADORA
/////////////////////////////estado validación 5 segundos
UN    M      15.3
U     M      15.2
L     S5T#5S
SV    T      104
SPBN  _000

U     M      15.2
UN   T      104
UN   "PIL_Arran_Enca"      E4.0
// U   "Señ_Arran_Gen"
R     M      3.0
R     "Arranque_Gen"       M5.2
R     "Señ_Arran_Gen"       A137.4
S     "Señ_Pa_gen"         A137.5
// S   M      3.4
R     M      1.1
R     M      1.2
R     T      104
S     M      1.7
S     "Est_Emerg_Enca_1"    M60.2
U     "Est_Emerg_Enca_1"    M60.2
L     S5T#1S
SV   T      105

UN   T      105
L     S5T#5S
SV   T      28

_000: NOP    0
U     "PIL_Arran_Enca"      E4.0
R     T      104
R     "Est_Emerg_Enca_1"    M60.2
R     T      105

/////////////////////
///////////////////selector manual
U     "Auto_Man_For_Enco_Enca"  E4.4
=     M      40.4
```

FC16 - <offline>

""
 Nombre: Familia:
 Autor: Versión: 0.1
 Versión del bloque: 2
 Hora y fecha Código: 15/09/2021 18:47:25
 Interface: 20/08/2021 09:54:53
 Longitud (bloque / código / datos): 00166 00070 00000

Nombre	Tipo de datos	Dirección	Comentario
IN		0.0	
OUT		0.0	
IN_OUT		0.0	
TEMP		0.0	
RETURN		0.0	
RET_VAL		0.0	

Bloque: FC16

Segm.: 1

```
//////////FORMADORA
/////////////////////////////estado validación 5 segundos
UN    M      15.2
U     M      15.1
L     S5T#5S
SV    T      106
SPBN  _000

U     M      15.1
UN   T      106
UN   "PIL_Arran_For"    E4.2
// U   "Señ_Arran_Gen"
R     M      3.0
R     "Arranque_Gen"    M5.2
R     "Señ_Arran_Gen"    A137.4
S     "Señ_Pa_gen"      A137.5
// S   M      3.4
R     M      1.1
R     M      1.2
R     T      106
S     M      1.7
S     "Est_Emerg_For_1"  M60.3

U     "Est_Emerg_For_1"  M60.3
L     S5T#1S
SV   T      107

UN   T      107
L     S5T#5S
SV   T      29

_000: NOP    0
U     "PIL_Arran_For"    E4.2
R     T      106
R     "Est_Emerg_For_1"  M60.3
R     T      107

///////////////////////
```

FC17 - <offline>

```
"""
Nombre:                               Familia:
Autor:                                Versión: 0.1
                                       Versión del bloque: 2
Hora y fecha Código: 12/09/2021 13:18:10
Interface: 22/08/2021 09:18:07
Longitud (bloque / código / datos): 00166 00070 00000
```

Nombre	Tipo de datos	Dirección	Comentario
IN		0.0	
OUT		0.0	
IN_OUT		0.0	
TEMP		0.0	
RETURN		0.0	
RET_VAL		0.0	

Bloque: FC17

Segm.: 1

```
//////////ENCOLADORA
/////////////////////////////estado validación 5 segundos
UN      M      15.1
U       M      15.0
L       S5T#5S
SV      T      108
SPBN   _000

U      M      15.0
UN     T      108
UN     "PIL_Arran_Enco"    E4.1
// U     "Señ_Arran_Gen"
// U     "Pil_Arran_Gen"
R      M      3.0
R      "Arranque_Gen"      M5.2
R      "Señ_Arran_Gen"     A137.4
S      "Señ_Pa_gen"        A137.5

// S     M      3.4
R      M      1.1
R      M      1.2
R      T      108
S      M      1.7
S      "Est_Emerg_Enco_1"  M60.4

U      "Est_Emerg_Enco_1"  M60.4
L      S5T#1S
SV     T      109

UN      T      109
L      S5T#5S
SV     T      30

_000: NOP    0
U      "PIL_Arran_Enco"    E4.1
R      T      108
R      "Est_Emerg_Enco_1"  M60.4
R      T      109

///////////////////////
```

FC18 - <offline>

""
 Nombre: Familia:
 Autor: Versión: 0.1
 Versión del bloque: 2
 Hora y fecha Código: 15/09/2021 18:36:48
 Interface: 25/08/2021 10:09:31
 Longitud (bloque / código / datos): 00410 00314 00000

Nombre	Tipo de datos	Dirección	Comentario
IN		0.0	
OUT		0.0	
IN_OUT		0.0	
TEMP		0.0	
RETURN		0.0	
RET_VAL		0.0	

Bloque: FC18

Segm.: 1

```
//SETAS EMERGENCIA
/////////////////////////////para vista de avisos
U      "Parada_Emer_Gen"                                M5.4
S      M      41.0
UN     "Parada_Emer_Gen"                                M5.4
R      M      41.0

UN     "Set_Energ_Des"                                 E2.1
S      M      41.1
U      "Set_Energ_Des"                                 E2.1
R      M      41.1

UN     "Set_Emerg_Tri"                                E136.1
S      M      41.2
U      "Set_Emerg_Tri"                                E136.1
R      M      41.2

UN     "Set_Emerg_Eti"                                E137.1
S      M      41.3
U      "Set_Emerg_Eti"                                E137.1
R      M      41.3

UN     "Set_Emerg_For_Enco_Enca"                      E4.5
S      M      41.4
U      "Set_Emerg_For_Enco_Enca"                      E4.5
R      M      41.4

UN     "Set_Emerg_Cuadro_Gen"                           E137.4
S      M      41.5
U      "Set_Emerg_Cuadro_Gen"                           E137.4
R      M      41.5

U      M      16.4
U      "Señ_Ter_Des"                                  E2.3
S      M      41.6
UN    "Señ_Ter_Des"                                  E2.3
R      M      41.6

U      M      16.0
U      "Señ_Ter_Tri"                                 E137.6
S      M      41.7

UN    "Señ_Ter_Tri"                                 E137.6
R      M      41.7

U      M      15.4
U      "Señ_Ter_Eti"                                 E137.5
S      M      42.0

UN    "Señ_Ter_Eti"                                 E137.5
R      M      42.0
```

```

U      M      15.2
U      "Señ_Ter_For_Enco_Enca"                                E4.3
S      M      42.1

UN     "Señ_Ter_For_Enco_Enca"                                E4.3
R      M      42.1
///////////////////////////////Seta y relé despaletizador
U      M      16.4          // marca activación despaletizador
U      "Señ_Ter_Des"                                         E2.3
O
UN     "Set_Energ_Des"                                       E2.1
O
UN     "Set_Emerg_Tri"                                       E136.1
O
U      M      16.0          //////////////////MARCA ETIQUETADORA
U      "Señ_Ter_Tri"                                         E137.6
O
UN     "Set_Emerg_Eti"                                       E137.1
O
U      M      15.4          "Señ_Ter_Eti"                           E137.5
O
UN     "Set_Emerg_For_Enco_Enca"                            E4.5
O
U      M      15.2          "Señ_Ter_For_Enco_Enca"                   E4.3
O
UN     "Set_Emerg_Cuadro_Gen"                             E137.4
//O
// U      M      60.7
SPBN   060
S      "Señ_Pa_Gen_Emer"        // señal paro emergencia 1           A137.6
R      "Hab_gen"
R      "Est_Hab"
R      M      3.0          // desactiva marca señal arranque       M5.1
R      M      3.1
R      "Arranque_Gen"
R      "Señ_Arran_Gen"
R      "Parada_Gen"
R      "Señ_Pa_gen"        // Señal de parada 1                         M5.0
R      T      0
R      T      2
R      T      1
R      M      1.0
R      M      1.1
R      M      1.2
R      M      1.3
S      M      1.7
_060: NOP    0

//      UN     "Señ_Ter_Des"
//      U      "Set_Energ_Des"
///     UN     "Parada_Emer_Gen"
//      U      "Pil_Arran_Des"
//      U      "PIL_Arran_Acu"
//      R      "Señ_Pa_Gen_Emer"

```

//////////////////////////// si todas las marcas de arranque activadas, y un piloto se apaga. Acciona parada emergencia

```

U      M      16.5
UN     "Pil_Arran_Des"                                         E2.0
O
U      M      16.4
UN     "PIL_Arran_Acu"                                         E2.4
O
U      M      16.3
UN     "Señ_Arran_C1"                                         E2.5
O
U      M      16.1
UN     "PIL_Arran_Tri"                                         E136.0
O
U      M      16.2
UN     "PIL_Arran_Tap"                                         E136.3
O
U      M      16.0
UN     "Señ_Arran_C2"                                         E136.4
O
U      M      15.7
UN     "PIL_Arran_Sec"                                         E136.5
O
U      M      15.6
UN     "Señ_Arran_C3"                                         E136.6
O
U      M      15.5
UN     "Pil_Arran_Eti"                                         E137.0

```

```
O
U      M      15.4
UN    "Señ_Arran_C4"
O
U      M      15.3
UN    "PIL_Arran_Enca"
O
U      M      15.2
UN    "PIL_Arran_For"
O
U      M      15.1
UN    "PIL_Arran_Enco"
SPBN _070
R      M      3.0
R      "Señ_Arran_Gen"
R      M      1.1
// R    "Señ_Pa_gen"
// R    M      1.7
// S    "Señ_Pa_Gen_Emer"
UN    M      1.7
S      M      6.0
_070: NOP  0
```

FC19 - <offline>

""
Nombre: Familia:
Autor: Versión: 0.1
Versión del bloque: 2
Hora y fecha Código: 28/08/2021 15:21:01
Interface: 25/08/2021 10:09:39
Longitud (bloque / código / datos): 00182 00086 00000

Nombre	Tipo de datos	Dirección	Comentario
IN		0.0	
OUT		0.0	
IN_OUT		0.0	
TEMP		0.0	
RETURN		0.0	
RET_VAL		0.0	

Bloque: FC19

Segm.: 1

//////////ACUMULACIÓN

```

U      M      15.5          //marca de arranque cinta 3           E136.7
U      "Sen_Acum_Bote_Cinta_3"
L      S5T#5S
SV     T      70
SPBN   _090

// R  UN      T      70
// R  M      3.0
R      "Arranque_Gen"
R      "Señ_Arran_Gen"
R      M      1.1
R      M      1.2
R      T      70
S      M      1.6
S      M      70.0

_090: NOP    0

UN      "Sen_Acum_Bote_Cinta_3"           E136.7
R      T      70
R      M      70.0
///////////
U      M      16.2          //marca de arranque cinta 1           E2.6
U      "Señ_Acum_Bote_Cinta_1"
L      S5T#5S
SV     T      71
SPBN   _110

// R  UN      T      71
// R  M      3.0
R      "Arranque_Gen"
R      "Señ_Arran_Gen"
R      M      1.1
R      M      1.2
R      T      71
S      M      1.6
S      M      70.1

_110: NOP    0

UN      "Señ_Acum_Bote_Cinta_1"           E2.6
R      T      71
R      M      70.1

```

FC20 - <offline>

```
"""
Nombre: Familia:
Autor: Versión: 0.1
Versión del bloque: 2
Hora y fecha Código: 28/08/2021 13:23:36
Interface: 25/08/2021 10:36:18
Longitud (bloque / código / datos): 00200 00100 00000
```

Nombre	Tipo de datos	Dirección	Comentario
IN		0.0	
OUT		0.0	
IN_OUT		0.0	
TEMP		0.0	
RETURN		0.0	
RET_VAL		0.0	

Bloque: FC20

Segm.: 1

```
//////////CONTEO ENTRADA
U "Sen_Cont_Bote_Entrada" E2.7
FP M 95.0
SPBN _114 MW150
L "Botella_Entrada"
L 1
+I
T "Botella_Entrada" MW150

_114: NOP 0

//////////CONTEO SALIDA, PRODUCTO DE SALIDA
U "Sen_Cont_Bote_Salida" E4.7
FP M 95.7
SPBN _116
L "Botella_Salida" MW155
L 1
+I
T "Botella_Salida" MW155
// T MW 165 //botellas en una hora
116: NOP 0
7//////////para las recetas del scada
L "Botella_Salida" MW155
T MW 74
L "Botella_Entrada" MW150
T MW 72_
L "Botella_Rechazo" MW160
T MW 76
L "Botella/hora" MW165
T MW 78
L "Horas_Funcionamiento" MW167
T MW 80

////producción/hora

L "Botella_Salida" MW155
L "Horas_Funcionamiento" ///INTRODUCIR HORAS EN FUNCIONAMIENTO SCADA MW167
/I
T "Botella/hora" MW165

////////PRODUCTO DE RECHAZO //si está activado marca botellas blanco
L "Botella_Entrada" MW150
L "Botella_Salida" MW155
-I
T "Botella_Rechazo" MW160
```

```
// L      "Botella_Entrada"
// L      "Botella_Salida"
// <I
// SPBN  222
// L      0
// T      "Botella Rechazo"
//_222: NOP    0

//////////Nº BOTELLA/HORA

//////////tengo que tener control horario operativo

//////////RESET CONTADORES
U      "Reset_Cuento_botellas"          M95.1
SPBN _115
L      0
T      "Botella_Entrada"                MW150
T      "Botella_Salida"                 MW155
T      "Botella/hora"                  MW165
// T      "Horas_Funcionamiento"

_115: NOP    0
```

FC21 - <offline>

```
"""
Nombre: Familia:
Autor: Versión: 0.1
Versión del bloque: 2
Hora y fecha Código: 15/09/2021 19:15:20
Interface: 25/08/2021 10:59:50
Longitud (bloque / código / datos): 00218 00124 00010
```

Nombre	Tipo de datos	Dirección	Comentario
IN		0.0	
OUT		0.0	
IN_OUT		0.0	
TEMP		0.0	
RETURN		0.0	
RET_VAL		0.0	

Bloque: FC21

Segm.: 1

//////////////////SENSOR DE DEPOSITO

```
CALL "SCALE"          FC105      -- Scaling Values
IN    :=PEW800
HI_LIM :=0.000000e+000
LO_LIM :=3.000000e+004
BIPOLAR:=FALSE
RET_VAL:=MW170
OUT   :=MD180

////se visualiza en todos los estados
U     M    1.1
O
U     M    1.0
O
U     M    1.3
O
U     M    1.2
O
U     M    6.0
O
U     M    1.7
O
U     M    1.6
SPBN _000
L     MD   180
L     1.000000e+002
<=R
// S     M    3.1
S     "Parada_Gen"    M5.3
S     M    60.7
// S     A    135.5
_000: NOP  0
L     MD   180
L     1.000000e+002
>R
R     M    60.7
```

FC22 - <offline>

```
"""
Nombre: Familia:
Autor: Versión: 0.1
Versión del bloque: 2
Hora y fecha Código: 27/08/2021 10:21:05
Interface: 27/08/2021 09:49:32
Longitud (bloque / código / datos): 00208 00112 00018
```

Nombre	Tipo de datos	Dirección	Comentario
IN		0.0	
OUT		0.0	
IN_OUT		0.0	
TEMP		0.0	
TIEMPO_ACTUAL	Date_And_Time	0.0	
RT_VALUE	Int	8.0	
RETURN		0.0	
RET_VAL		0.0	

Bloque: FC22

Segm.: 1

```
////// Reloj
CALL "READ_CLK"           SFC1          -- Read System Clock
RET_VAL:=#RT_VALUE         #RT_VALUE
CDT    :=#TIEMPO_ACTUAL   #TIEMPO_ACTUAL

///VISUALIZACIÓN EN LA TABLA DE VARIABLES
L      LD    0
T      DB1.DBD   0

L      LD    4
T      DB1.DBD   4

///VISUALIZAR HORA MIN Y SEG
L      DB1.DBB   0
T      "AÑO_ACTUAL"        MW112

L      DB1.DBB   1
T      "MES_ACTUAL"        MW115

L      DB1.DBB   2
T      "DIA_ACTUAL"         MW118

L      DB1.DBB   3
T      "HORA_ACTUAL"        MW120

L      DB1.DBB   4
T      "MIN_ACTUAL"         MW125

L      DB1.DBB   5
T      "SEG_ACTUAL"         MW130
```



**Escuela Universitaria
Politécnica - La Almunia**
Centro adscrito
Universidad Zaragoza

Proyecto

Mario Luis Pacheco Párraga

Índice

Portada
Imágenes
Variables
Estructura
Conexiones
Ciclos
Avisos
Recetas
Informes

Imágenes

|SIMATIC HMI-Station(1)|Imágenes|Informaciones generales

OverView

Utilizar plantilla False

Número 0

Capa visible 0;1;2;3;4;5;6;7;8;9;10;11;12;13;14;15;16;17;18;19;20;21;22;23;24;25;26;27;28;29;30;31

Texto de ayuda

Imágenes

|SIMATIC HMI-Station(1)|Imágenes

Template

Utilizar plantilla False

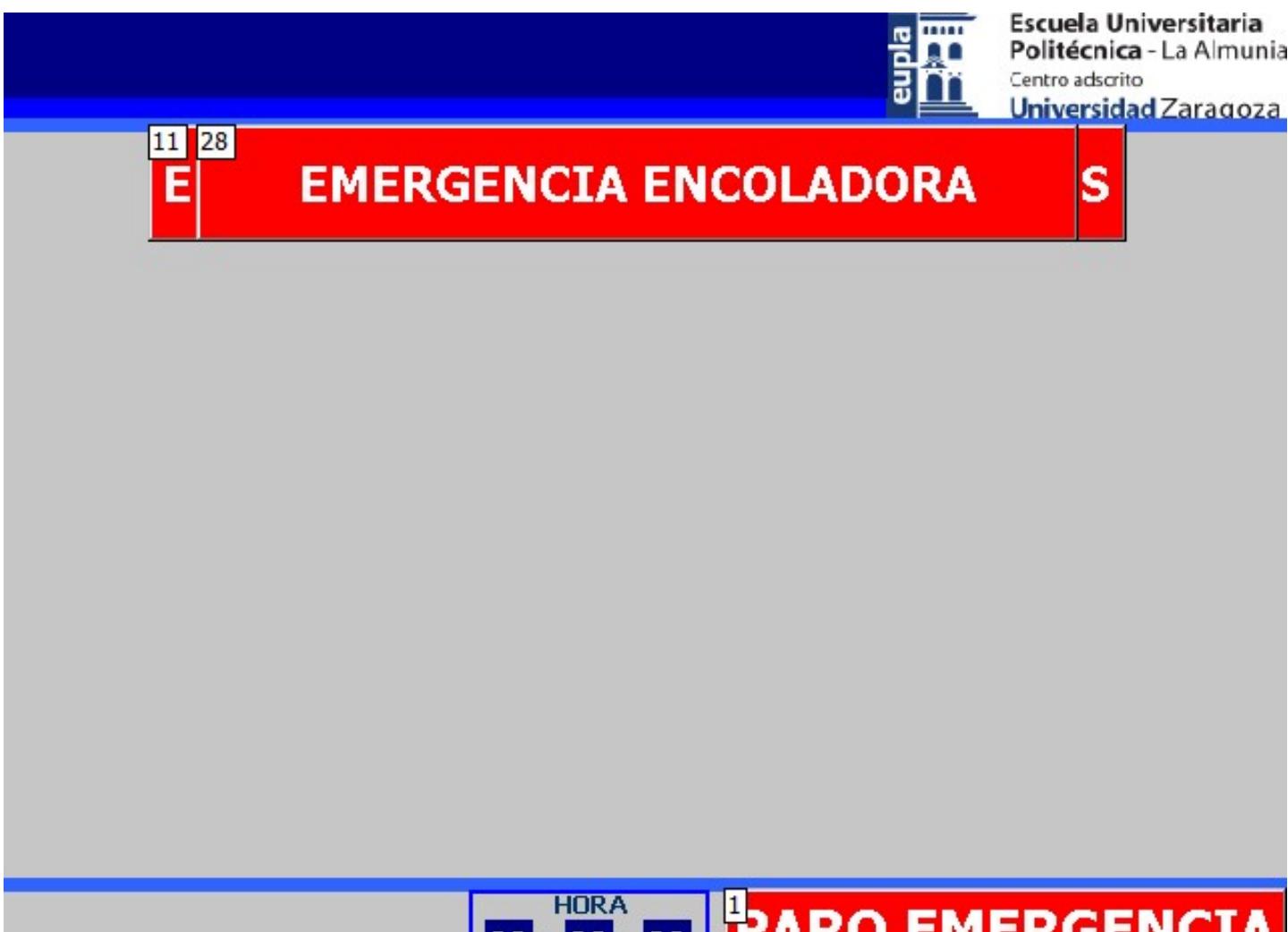
Número

-1

Capa visible

0;1;2;3;4;5;6;7;8;9;10;11;12;13;14;15;16;17;18;19;20;21;22;23;24;25;26;27;28;29;30;31

Texto de ayuda



Rectángulo

Nombre	Color del borde	Color de fondo	Posición	Tamaño
Plantilla_Rectángulo	0;0;132	0;0;132	0; 0	441; 43
Plantilla_Rectángulo_1	0;0;255	255;255;255	232; 440	120; 40

Línea

Nombre	Color	Color de fondo	Posición	Tamaño
Plantilla_Línea_1	49;99;255	255;255;255	0; 56	640; 0

Nombre	Color	Color de fondo	Posición	Tamaño
Plantilla_Línea_2	49;99;255	255;255;255	0; 437	640; 0
Plantilla_Línea_3	0;0;255	255;255;255	0; 48	440; 0

Campo de texto				
Nombre	Texto	Color de primer plano	Posición	Tamaño
Plantilla_Campo de texto_4	:	0;0;0	305; 452	11; 27
Plantilla_Campo de texto_5	:	0;0;0	265; 452	11; 27
Plantilla_Campo de texto_6	HORA	0;49;99	273; 437	41; 20

Campo ES				
Nombre	Modo	Tipo de formato	Formato representación	Autorización
Plantilla_Campo ES_4	Salida	Hexadecimal	FF	

Dinámico				
Nombre = Enlace propiedad/variable; Estado = Activado; Propiedad = Valor de proceso; Variable = HORA_ACTUAL;				
Plantilla_Campo ES_5	Salida	Hexadecimal	FF	

Dinámico				
Nombre = Enlace propiedad/variable; Estado = Activado; Propiedad = Valor de proceso; Variable = SEG_ACTUAL;				
Plantilla_Campo ES_6	Salida	Hexadecimal	FF	

Dinámico				
Nombre = Enlace propiedad/variable; Estado = Activado; Propiedad = Valor de proceso; Variable = MIN_ACTUAL;				
Plantilla_Vista de gráfico	0;0;0	440; 0	200; 56	LogoEUPLA

Botón				
Nombre	Modo	Autorización	Texto OFF	HotKey
Plantilla_Botón_10	Texto		EMERGENCIA ALIMENTADOR TAPONES	

Dinámico				
Nombre = Apariencia; Estado = Activado; Variable = Est_Emerg_Tap; Rango inicial = 0; Rango final = 0; Descripciones de apariencia = Valor : 1, Color de primer plano : 255;255;255, Color de fondo : 255;0;0, Parpadeo : Sí; Tipo de datos = Bit; Posición de bit = 0;				
Nombre = Visibilidad; Estado = Activado; Variable = Est_Emerg_Tap; Tipo de datos = Integer; Rango inicial = 1; Rango final = 1; Posición de bit = 0; Estado de visibilidad = Visible;				

Nombre	Modo	Autorización	Texto OFF	HotKey
Plantilla_Botón_11	Texto		EMERGENCIA CINTA 2	

Dinámico

Nombre = Apariencia; Estado = Activado; Variable = Est_Emerg_Cin_2; Rango inicial = 0; Rango final = 0; Descripciones de apariencia = Valor : 1, Color de primer plano : 255;255;255, Color de fondo : 255;0;0, Parpadeo : Sí; Tipo de datos = Bit; Posición de bit = 0;

Nombre = Visibilidad; Estado = Activado; Variable = Est_Emerg_Cin_2; Tipo de datos = Integer; Rango inicial = 1; Rango final = 1; Posición de bit = 0; Estado de visibilidad = Visible;

Plantilla_Botón_12	Texto	EMERGENCIA ALIMENTADOR TAPONES
--------------------	-------	-----------------------------------

Dinámico

Nombre = Apariencia; Estado = Activado; Variable = Est_Emerg_Tap_1; Rango inicial = 0; Rango final = 0; Descripciones de apariencia = Valor : 1, Color de primer plano : 255;255;255, Color de fondo : 255;0;0, Parpadeo : Sí; Tipo de datos = Bit; Posición de bit = 0;

Nombre = Visibilidad; Estado = Activado; Variable = Est_Emerg_Tap_1; Tipo de datos = Integer; Rango inicial = 1; Rango final = 1; Posición de bit = 0; Estado de visibilidad = Visible;

Plantilla_Botón_13	Texto	EMERGENCIA CINTA 2
--------------------	-------	--------------------

Dinámico

Nombre = Apariencia; Estado = Activado; Variable = Est_Emerg_Cin_2_1; Rango inicial = 0; Rango final = 0; Descripciones de apariencia = Valor : 1, Color de primer plano : 255;255;255, Color de fondo : 255;0;0, Parpadeo : Sí; Tipo de datos = Bit; Posición de bit = 0;

Nombre = Visibilidad; Estado = Activado; Variable = Est_Emerg_Cin_2_1; Tipo de datos = Integer; Rango inicial = 1; Rango final = 1; Posición de bit = 0; Estado de visibilidad = Visible;

Plantilla_Botón_14	Texto	EMERGENCIA TRIBLOCK
--------------------	-------	---------------------

Dinámico

Nombre = Apariencia; Estado = Activado; Variable = Est_Emerg_Tri; Rango inicial = 0; Rango final = 0; Descripciones de apariencia = Valor : 1, Color de primer plano : 255;255;255, Color de fondo : 255;0;0, Parpadeo : Sí; Tipo de datos = Bit; Posición de bit = 0;

Nombre = Visibilidad; Estado = Activado; Variable = Est_Emerg_Tri; Tipo de datos = Integer; Rango inicial = 1; Rango final = 1; Posición de bit = 0; Estado de visibilidad = Visible;

Plantilla_Botón_15	Texto	EMERGENCIA TRIBLOCK
--------------------	-------	---------------------

Dinámico

Nombre = Apariencia; Estado = Activado; Variable = Est_Emerg_Tri_1; Rango inicial = 0; Rango final = 0; Descripciones de apariencia = Valor : 1, Color de primer plano : 255;255;255, Color de fondo : 255;0;0, Parpadeo : Sí; Tipo de datos = Bit; Posición de bit = 0;

Nombre = Visibilidad; Estado = Activado; Variable = Est_Emerg_Tri_1; Tipo de datos = Integer; Rango inicial = 1; Rango final = 1; Posición de bit = 0; Estado de visibilidad = Visible;

Plantilla_Botón_16	Texto	EMERGENCIA SECADOR
--------------------	-------	--------------------

Dinámico

Nombre = Apariencia; Estado = Activado; Variable = Est_Emerg_Sec; Rango inicial = 0; Rango final = 0; Descripciones de apariencia = Valor : 1, Color de primer plano : 255;255;255, Color de fondo : 255;0;0, Parpadeo : Sí; Tipo de datos = Bit; Posición de bit = 0;

Nombre = Visibilidad; Estado = Activado; Variable = Est_Emerg_Sec; Tipo de datos = Integer; Rango inicial = 1; Rango final = 1; Posición de bit = 0; Estado de visibilidad = Visible;

Nombre	Modo	Autorización	Texto OFF	HotKey
Plantilla_Botón_17	Texto		EMERGENCIA SECADOR	

Dinámico

Nombre = Apariencia; Estado = Activado; Variable = Est_Emerg_Sec_1; Rango inicial = 0; Rango final = 0; Descripciones de apariencia = Valor : 1, Color de primer plano : 255;255;255, Color de fondo : 255;0;0, Parpadeo : Sí; Tipo de datos = Bit; Posición de bit = 0;

Nombre = Visibilidad; Estado = Activado; Variable = Est_Emerg_Sec_1; Tipo de datos = Integer; Rango inicial = 1; Rango final = 1; Posición de bit = 0; Estado de visibilidad = Visible;

Plantilla_Botón_18	Texto	EMERGENCIA CINTA 3
--------------------	-------	--------------------

Dinámico

Nombre = Apariencia; Estado = Activado; Variable = Est_Emerg_Cin_3; Rango inicial = 0; Rango final = 0; Descripciones de apariencia = Valor : 1, Color de primer plano : 255;255;255, Color de fondo : 255;0;0, Parpadeo : Sí; Tipo de datos = Bit; Posición de bit = 0;

Nombre = Visibilidad; Estado = Activado; Variable = Est_Emerg_Cin_3; Tipo de datos = Integer; Rango inicial = 1; Rango final = 1; Posición de bit = 0; Estado de visibilidad = Visible;

Plantilla_Botón_19	Texto	EMERGENCIA CINTA 3
--------------------	-------	--------------------

Dinámico

Nombre = Apariencia; Estado = Activado; Variable = Est_Emerg_Cin_3_1; Rango inicial = 0; Rango final = 0; Descripciones de apariencia = Valor : 1, Color de primer plano : 255;255;255, Color de fondo : 255;0;0, Parpadeo : Sí; Tipo de datos = Bit; Posición de bit = 0;

Nombre = Visibilidad; Estado = Activado; Variable = Est_Emerg_Cin_3_1; Tipo de datos = Integer; Rango inicial = 1; Rango final = 1; Posición de bit = 0; Estado de visibilidad = Visible;

Plantilla_Botón_2	Texto	PARO EMERGENCIA
-------------------	-------	-----------------

Dinámico

Nombre = Apariencia; Estado = Desactivado; Variable = Est_emerg; Rango inicial = 0; Rango final = 0; Descripciones de apariencia = Valor : 1, Color de primer plano : 255;255;255, Color de fondo : 255;0;0, Parpadeo : Sí; Tipo de datos = Bit; Posición de bit = 0;

Nombre = Evento; Estado = Activado; Propiedad = Hacer clic; Lista de funciones = ActivarBit(Variable = Parada_Emer_Gen);

Plantilla_Botón_20	Texto	EMERGENCIA ETIQUETADORA
--------------------	-------	----------------------------

Dinámico

Nombre = Apariencia; Estado = Activado; Variable = Est_Emerg_Eti; Rango inicial = 0; Rango final = 0; Descripciones de apariencia = Valor : 1, Color de primer plano : 255;255;255, Color de fondo : 255;0;0, Parpadeo : Sí; Tipo de datos = Bit; Posición de bit = 0;

Nombre = Visibilidad; Estado = Activado; Variable = Est_Emerg_Eti; Tipo de datos = Integer; Rango inicial = 1; Rango final = 1; Posición de bit = 0; Estado de visibilidad = Visible;

Plantilla_Botón_21	Texto	EMERGENCIA ETIQUETADORA
--------------------	-------	----------------------------

Dinámico

Nombre = Apariencia; Estado = Activado; Variable = Est_Emerg_Eti_1; Rango inicial = 0; Rango final = 0; Descripciones de apariencia = Valor : 1, Color de primer plano : 255;255;255, Color de fondo : 255;0;0, Parpadeo : Sí; Tipo de datos = Bit; Posición de bit = 0;

Nombre = Visibilidad; Estado = Activado; Variable = Est_Emerg_Eti_1; Tipo de datos = Integer; Rango inicial = 1; Rango final = 1; Posición de bit = 0; Estado de visibilidad = Visible;

Nombre	Modo	Autorización	Texto OFF	HotKey
Plantilla_Botón_22	Texto		EMERGENCIA CINTA 4	

Dinámico

Nombre = Apariencia; Estado = Activado; Variable = Est_Emerg_Cin_4; Rango inicial = 0; Rango final = 0; Descripciones de apariencia = Valor : 1, Color de primer plano : 255;255;255, Color de fondo : 255;0;0, Parpadeo : Sí; Tipo de datos = Bit; Posición de bit = 0;

Nombre = Visibilidad; Estado = Activado; Variable = Est_Emerg_Cin_4; Tipo de datos = Integer; Rango inicial = 1; Rango final = 1; Posición de bit = 0; Estado de visibilidad = Visible;

Plantilla_Botón_23	Texto	EMERGENCIA CINTA 4
--------------------	-------	--------------------

Dinámico

Nombre = Apariencia; Estado = Activado; Variable = Est_Emerg_Cin_4_1; Rango inicial = 0; Rango final = 0; Descripciones de apariencia = Valor : 1, Color de primer plano : 255;255;255, Color de fondo : 255;0;0, Parpadeo : Sí; Tipo de datos = Bit; Posición de bit = 0;

Nombre = Visibilidad; Estado = Activado; Variable = Est_Emerg_Cin_4_1; Tipo de datos = Integer; Rango inicial = 1; Rango final = 1; Posición de bit = 0; Estado de visibilidad = Visible;

Plantilla_Botón_24	Texto	EMERGENCIA ENCAJONADORA
--------------------	-------	----------------------------

Dinámico

Nombre = Apariencia; Estado = Activado; Variable = Est_Emerg_Enca; Rango inicial = 0; Rango final = 0; Descripciones de apariencia = Valor : 1, Color de primer plano : 255;255;255, Color de fondo : 255;0;0, Parpadeo : Sí; Tipo de datos = Bit; Posición de bit = 0;

Nombre = Visibilidad; Estado = Activado; Variable = Est_Emerg_Enca; Tipo de datos = Integer; Rango inicial = 1; Rango final = 1; Posición de bit = 0; Estado de visibilidad = Visible;

Plantilla_Botón_25	Texto	EMERGENCIA ENCAJONADORA
--------------------	-------	----------------------------

Dinámico

Nombre = Apariencia; Estado = Activado; Variable = Est_Emerg_Enca_1; Rango inicial = 0; Rango final = 0; Descripciones de apariencia = Valor : 1, Color de primer plano : 255;255;255, Color de fondo : 255;0;0, Parpadeo : Sí; Tipo de datos = Bit; Posición de bit = 0;

Nombre = Visibilidad; Estado = Activado; Variable = Est_Emerg_Enca_1; Tipo de datos = Integer; Rango inicial = 1; Rango final = 1; Posición de bit = 0; Estado de visibilidad = Visible;

Plantilla_Botón_26	Texto	EMERGENCIA FORMADORA
--------------------	-------	-------------------------

Dinámico

Nombre = Apariencia; Estado = Activado; Variable = Est_Emerg_For; Rango inicial = 0; Rango final = 0; Descripciones de apariencia = Valor : 1, Color de primer plano : 255;255;255, Color de fondo : 255;0;0, Parpadeo : Sí; Tipo de datos = Bit; Posición de bit = 0;

Nombre = Visibilidad; Estado = Activado; Variable = Est_Emerg_For; Tipo de datos = Integer; Rango inicial = 1; Rango final = 1; Posición de bit = 0; Estado de visibilidad = Visible;

Nombre	Modo	Autorización	Texto OFF	HotKey
Plantilla_Botón_27	Texto		EMERGENCIA FORMADORA	

Dinámico

Nombre = Apariencia; Estado = Activado; Variable = Est_Emerg_For_1; Rango inicial = 0; Rango final = 0; Descripciones de apariencia = Valor : 1, Color de primer plano : 255;255;255, Color de fondo : 255;0;0, Parpadeo : Sí; Tipo de datos = Bit; Posición de bit = 0;

Nombre = Visibilidad; Estado = Activado; Variable = Est_Emerg_For_1; Tipo de datos = Integer; Rango inicial = 1; Rango final = 1; Posición de bit = 0; Estado de visibilidad = Visible;

Plantilla_Botón_28	Texto	EMERGENCIA ENCOLADORA
--------------------	-------	--------------------------

Dinámico

Nombre = Apariencia; Estado = Activado; Variable = Est_Emerg_Enco; Rango inicial = 0; Rango final = 0; Descripciones de apariencia = Valor : 1, Color de primer plano : 255;255;255, Color de fondo : 255;0;0, Parpadeo : Sí; Tipo de datos = Bit; Posición de bit = 0;

Nombre = Visibilidad; Estado = Activado; Variable = Est_Emerg_Enco; Tipo de datos = Integer; Rango inicial = 1; Rango final = 1; Posición de bit = 0; Estado de visibilidad = Visible;

Plantilla_Botón_29	Texto	EMERGENCIA ENCOLADORA
--------------------	-------	--------------------------

Dinámico

Nombre = Apariencia; Estado = Activado; Variable = Est_Emerg_Enco_1; Rango inicial = 0; Rango final = 0; Descripciones de apariencia = Valor : 1, Color de primer plano : 255;255;255, Color de fondo : 255;0;0, Parpadeo : Sí; Tipo de datos = Bit; Posición de bit = 0;

Nombre = Visibilidad; Estado = Activado; Variable = Est_Emerg_Enco_1; Tipo de datos = Integer; Rango inicial = 1; Rango final = 1; Posición de bit = 0; Estado de visibilidad = Visible;

Plantilla_Botón_3	Texto	PULSADOR EMERGENCIA ACTIVADO
-------------------	-------	---------------------------------

Dinámico

Nombre = Apariencia; Estado = Activado; Variable = Señ_Pa_Gen_Emer; Rango inicial = 0; Rango final = 0; Descripciones de apariencia = Valor : 1, Color de primer plano : 255;255;255, Color de fondo : 255;0;0, Parpadeo : Sí; Tipo de datos = Bit; Posición de bit = 0;

Nombre = Evento; Estado = Activado; Propiedad = Hacer clic; Lista de funciones = ActivarImagen(Nombre de imagen = 2 Marcha / Paro general , Número de objeto = 0);

Nombre = Visibilidad; Estado = Activado; Variable = Señ_Pa_Gen_Emer; Tipo de datos = Integer; Rango inicial = 1; Rango final = 1; Posición de bit = 0; Estado de visibilidad = Visible;

Plantilla_Botón_4	Texto	EMERGENCIA DESPALETIZADOR
-------------------	-------	------------------------------

Dinámico

Nombre = Apariencia; Estado = Activado; Variable = Est_Emerg_Desp; Rango inicial = 0; Rango final = 0; Descripciones de apariencia = Valor : 1, Color de primer plano : 255;255;255, Color de fondo : 255;0;0, Parpadeo : Sí; Tipo de datos = Bit; Posición de bit = 0;

Nombre = Visibilidad; Estado = Activado; Variable = Est_Emerg_Desp; Tipo de datos = Integer; Rango inicial = 1; Rango final = 1; Posición de bit = 0; Estado de visibilidad = Visible;

Nombre	Modo	Autorización	Texto OFF	HotKey
Plantilla_Botón_5	Texto		EMERGENCIA DESPALETIZADOR	

Dinámico

Nombre = Apariencia; Estado = Activado; Variable = Est_Emerg_Desp_1; Rango inicial = 0; Rango final = 0; Descripciones de apariencia = Valor : 1, Color de primer plano : 255;255;255, Color de fondo : 255;0;0, Parpadeo : Sí; Tipo de datos = Bit; Posición de bit = 0;

Nombre = Visibilidad; Estado = Activado; Variable = Est_Emerg_Desp_1; Tipo de datos = Integer; Rango inicial = 1; Rango final = 1; Posición de bit = 0; Estado de visibilidad = Visible;

Plantilla_Botón_6	Texto	EMERGENCIA MESA ACUMULACION
-------------------	-------	--------------------------------

Dinámico

Nombre = Apariencia; Estado = Activado; Variable = Est_Emerg_Acum; Rango inicial = 0; Rango final = 0; Descripciones de apariencia = Valor : 1, Color de primer plano : 255;255;255, Color de fondo : 255;0;0, Parpadeo : Sí; Tipo de datos = Bit; Posición de bit = 0;

Nombre = Visibilidad; Estado = Activado; Variable = Est_Emerg_Acum; Tipo de datos = Integer; Rango inicial = 1; Rango final = 1; Posición de bit = 0; Estado de visibilidad = Visible;

Plantilla_Botón_7	Texto	EMERGENCIA MESA ACUMULACION
-------------------	-------	--------------------------------

Dinámico

Nombre = Apariencia; Estado = Activado; Variable = Est_Emerg_Acum_1; Rango inicial = 0; Rango final = 0; Descripciones de apariencia = Valor : 1, Color de primer plano : 255;255;255, Color de fondo : 255;0;0, Parpadeo : Sí; Tipo de datos = Bit; Posición de bit = 0;

Nombre = Visibilidad; Estado = Activado; Variable = Est_Emerg_Acum_1; Tipo de datos = Integer; Rango inicial = 1; Rango final = 1; Posición de bit = 0; Estado de visibilidad = Visible;

Plantilla_Botón_8	Texto	EMERGENCIA CINTA 1
-------------------	-------	--------------------

Dinámico

Nombre = Apariencia; Estado = Activado; Variable = Est_Emerg_Cin_1; Rango inicial = 0; Rango final = 0; Descripciones de apariencia = Valor : 1, Color de primer plano : 255;255;255, Color de fondo : 255;0;0, Parpadeo : Sí; Tipo de datos = Bit; Posición de bit = 0;

Nombre = Visibilidad; Estado = Activado; Variable = Est_Emerg_Cin_1; Tipo de datos = Integer; Rango inicial = 1; Rango final = 1; Posición de bit = 0; Estado de visibilidad = Visible;

Plantilla_Botón_9	Texto	EMERGENCIA CINTA 1
-------------------	-------	--------------------

Dinámico

Nombre = Apariencia; Estado = Activado; Variable = Est_Emerg_Cin_1_1; Rango inicial = 0; Rango final = 0; Descripciones de apariencia = Valor : 1, Color de primer plano : 255;255;255, Color de fondo : 255;0;0, Parpadeo : Sí; Tipo de datos = Bit; Posición de bit = 0;

Nombre = Visibilidad; Estado = Activado; Variable = Est_Emerg_Cin_1_1; Tipo de datos = Integer; Rango inicial = 1; Rango final = 1; Posición de bit = 0; Estado de visibilidad = Visible;

Imágenes

|SIMATIC HMI-Station(1)|Imágenes

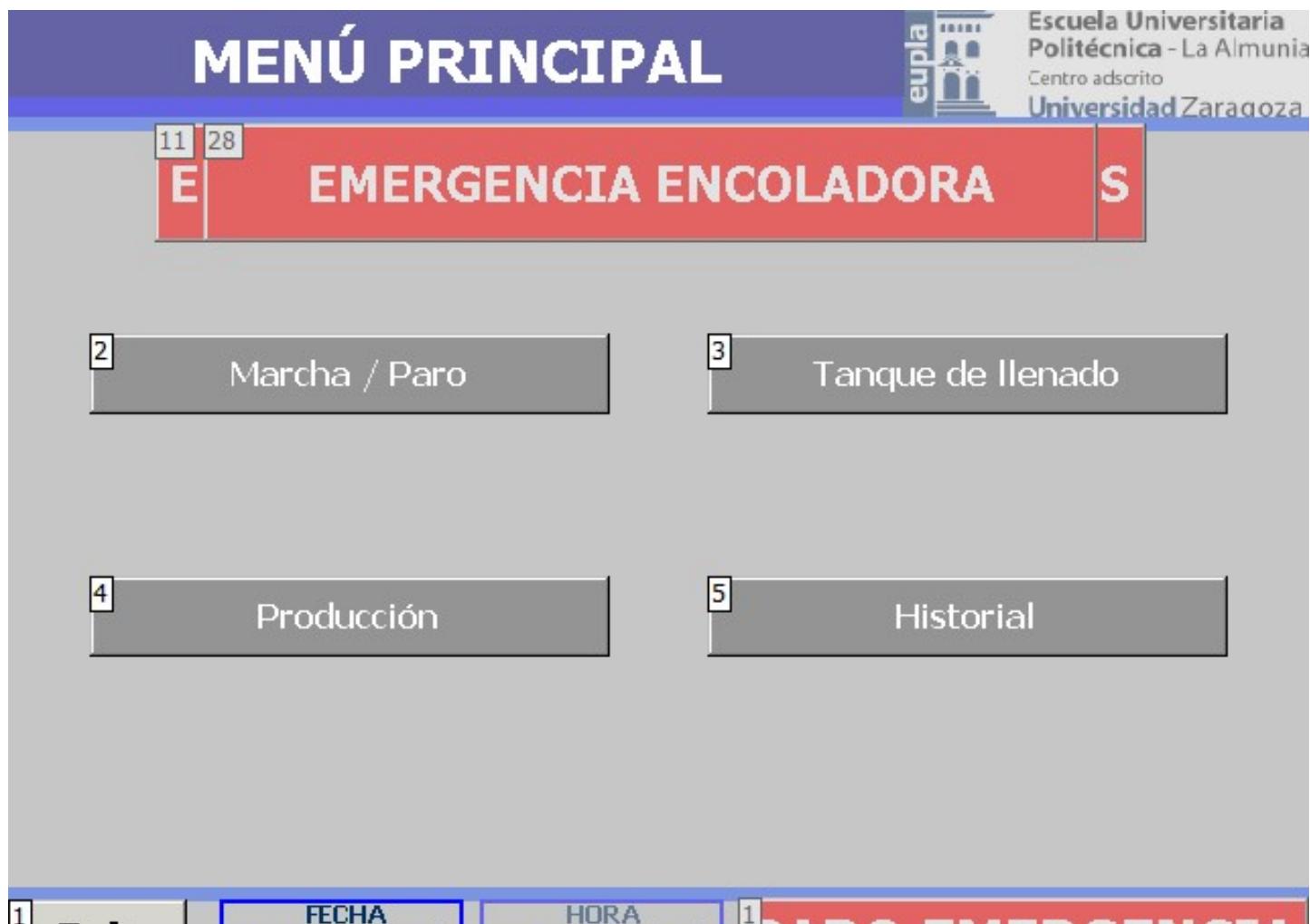
1 Menú Principal

Utilizar plantilla True

Número 1

Capa visible 0;1;2;3;4;5;6;7;8;9;10;11;12;13;14;15;16;17;18;19;20;21;22;23;24;25;26;27;28;29;30;31

Texto de ayuda



Rectángulo

Nombre	Color del borde	Color de fondo	Posición	Tamaño
Plantilla_Rectángulo_2	0;0;255	255;255;255	104; 440	120; 40

Campo de texto

Nombre	Texto	Color de primer plano	Posición	Tamaño
Campo de texto_1	MENÚ PRINCIPAL	255;255;255	88; 5	265; 39

Nombre	Texto	Color de primer plano	Posición	Tamaño
Plantilla_Campo de texto_10	/	0;0;0	176; 452	15; 27
Plantilla_Campo de texto_11	/	0;0;0	136; 452	15; 27
Plantilla_Campo de texto_9	FECHA	0;49;99	145; 437	44; 20

Campo ES

Nombre	Modo	Tipo de formato	Formato representación	Autorización
Plantilla_Campo ES_7	Salida	Hexadecimal	FF	

Dinámico

Nombre = Enlace propiedad/variable; Estado = Activado; Propiedad = Valor de proceso; Variable = DIA_ACTUAL;

Plantilla_Campo ES_8	Salida	Hexadecimal	FF
----------------------	--------	-------------	----

Dinámico

Nombre = Enlace propiedad/variable; Estado = Activado; Propiedad = Valor de proceso; Variable = AÑO_ACTUAL;

Plantilla_Campo ES_9	Salida	Hexadecimal	FF
----------------------	--------	-------------	----

Dinámico

Nombre = Enlace propiedad/variable; Estado = Activado; Propiedad = Valor de proceso; Variable = MES_ACTUAL;

Botón	Nombre	Modo	Autorización	Texto OFF	HotKey
Botón_1		Texto		Exit	

Dinámico

Nombre = Evento; Estado = Activado; Propiedad = Hacer clic; Lista de funciones = PararRuntime(Modo = Runtime);

Botón_2	Texto	Marcha / Paro
---------	-------	---------------

Dinámico

Nombre = Evento; Estado = Activado; Propiedad = Hacer clic; Lista de funciones = ActivarImagen(Nombre de imagen = 2 Marcha / Paro general , Número de objeto = 0);

Botón_5	Texto	Tanque de llenado
---------	-------	-------------------

Dinámico

Nombre = Evento; Estado = Activado; Propiedad = Hacer clic; Lista de funciones = ActivarImagen(Nombre de imagen = 7 Tanque de vino , Número de objeto = 0);

Botón_6	Texto	Producción
---------	-------	------------

Dinámico

Nombre = Evento; Estado = Activado; Propiedad = Hacer clic; Lista de funciones = ActivarImagen(Nombre de imagen = 5 Proucción , Número de objeto = 0);

Nombre	Modo	Autorización	Texto OFF	HotKey
Botón_7	Texto		Historial	

Dinámico

Nombre = Evento; Estado = Activado; Propiedad = Hacer clic; Lista de funciones = ActivarImagen(Nombre de imagen = 9 Historiales , Número de objeto = 0);

Imágenes

|SIMATIC HMI-Station(1)|Imágenes

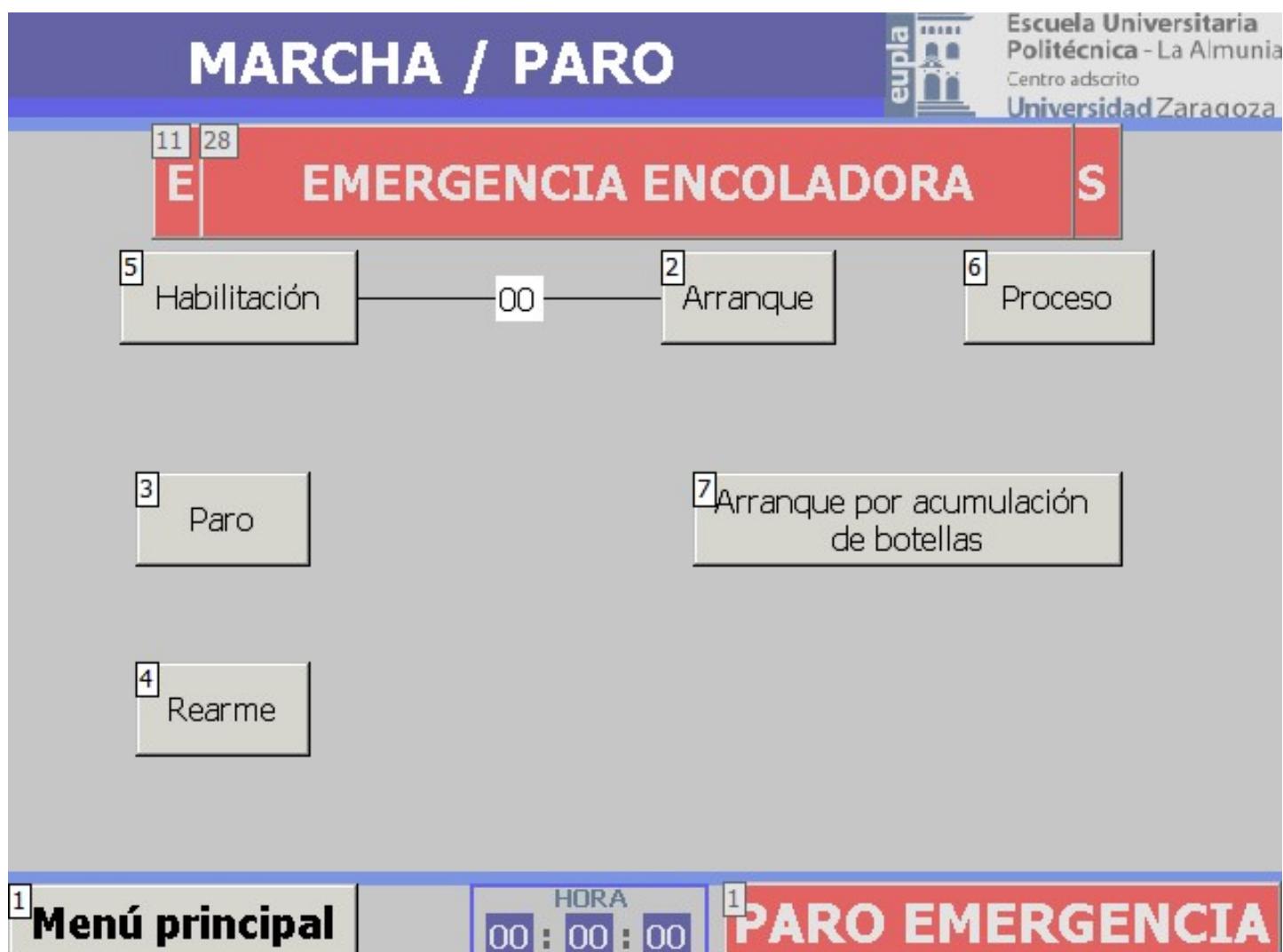
2 Marcha / Paro general

Utilizar plantilla True

Número 2

Capa visible 0;1;2;3;4;5;6;7;8;9;10;11;12;13;14;15;16;17;18;19;20;21;22;23;24;25;26;27;28;29;30;31

Texto de ayuda



Línea

Nombre	Color	Color de fondo	Posición	Tamaño
Línea_1	0;0;0	255;255;255	176; 144	152; 0

Campo de texto

Nombre	Texto	Color de primer plano	Posición	Tamaño
Campo de texto_1	MARCHA / PARO	255;255;255	88; 5	258; 39

Campo ES

Nombre	Modo	Tipo de formato	Formato representación	Autorización
Campo ES_1	Salida	Decimal	99	

Dinámico

Nombre = Enlace propiedad/variable; Estado = Activado; Propiedad = Valor de proceso; Variable = Temporizador_1;

Botón

Nombre	Modo	Autorización	Texto OFF	HotKey
Botón_1	Texto		Menú principal	

Dinámico

Nombre = Evento; Estado = Activado; Propiedad = Hacer clic; Lista de funciones = ActivarImagen(Nombre de imagen = 1 Menú Principal , Número de objeto = 0);

Botón_2	Texto	Arranque
---------	-------	----------

Dinámico

Nombre = Evento; Estado = Activado; Propiedad = Hacer clic; Lista de funciones = ActivarBit(Variable = Arranque_Gen);

Nombre = Apariencia; Estado = Activado; Variable = Est_Hab; Rango inicial = 0; Rango final = 0; Descripciones de apariencia = Valor : 0, Color de primer plano : 0;0;0, Color de fondo : 255;0;0, Parpadeo : No
Valor : 1, Color de primer plano : 0;0;0, Color de fondo : 0;255;0, Parpadeo : No; Tipo de datos = Bit; Posición de bit = 0;

Botón_3	Texto	Paro
---------	-------	------

Dinámico

Nombre = Evento; Estado = Activado; Propiedad = Hacer clic; Lista de funciones = ActivarBit(Variable = Parada_Gen);

Botón_4	Texto	Rearme
---------	-------	--------

Dinámico

Nombre = Evento; Estado = Activado; Propiedad = Hacer clic; Lista de funciones = ActivarBit(Variable = Rearme);

Nombre = Apariencia; Estado = Activado; Variable = Parada_Emer_Gen; Rango inicial = 0; Rango final = 0; Descripciones de apariencia = Valor : 1, Color de primer plano : 255;255;255, Color de fondo : 255;0;0, Parpadeo : Sí; Tipo de datos = Bit; Posición de bit = 0;

Botón_5	Texto	Habilitación
---------	-------	--------------

Dinámico

Nombre = Evento; Estado = Activado; Propiedad = Hacer clic; Lista de funciones = ActivarBit(Variable = Hab_gen);

Botón_6	Texto	Proceso
---------	-------	---------

Dinámico

Nombre = Evento; Estado = Activado; Propiedad = Hacer clic; Lista de funciones = ActivarImagen(Nombre de imagen = 3 Proceso , Número de objeto = 0);

Nombre	Modo	Autorización	Texto OFF	HotKey
Botón_7	Texto		Arranque por acumulación de botellas	

Dinámico

Nombre = Evento; Estado = Activado; Propiedad = Hacer clic; Lista de funciones = ActivarImagen(Nombre de imagen = 4 Marcha acumulación botellas , Número de objeto = 0);

Nombre = Apariencia; Estado = Desactivado; Variable = Est_Hab; Rango inicial = 0; Rango final = 0; Descripciones de apariencia = Valor : 0, Color de primer plano : 0;0;0, Color de fondo : 255;0;0, Parpadeo : No

Valor : 1, Color de primer plano : 0;0;0, Color de fondo : 0;255;0, Parpadeo : No; Tipo de datos = Bit; Posición de bit = 0;

Imágenes

|SIMATIC HMI-Station(1)|Imágenes

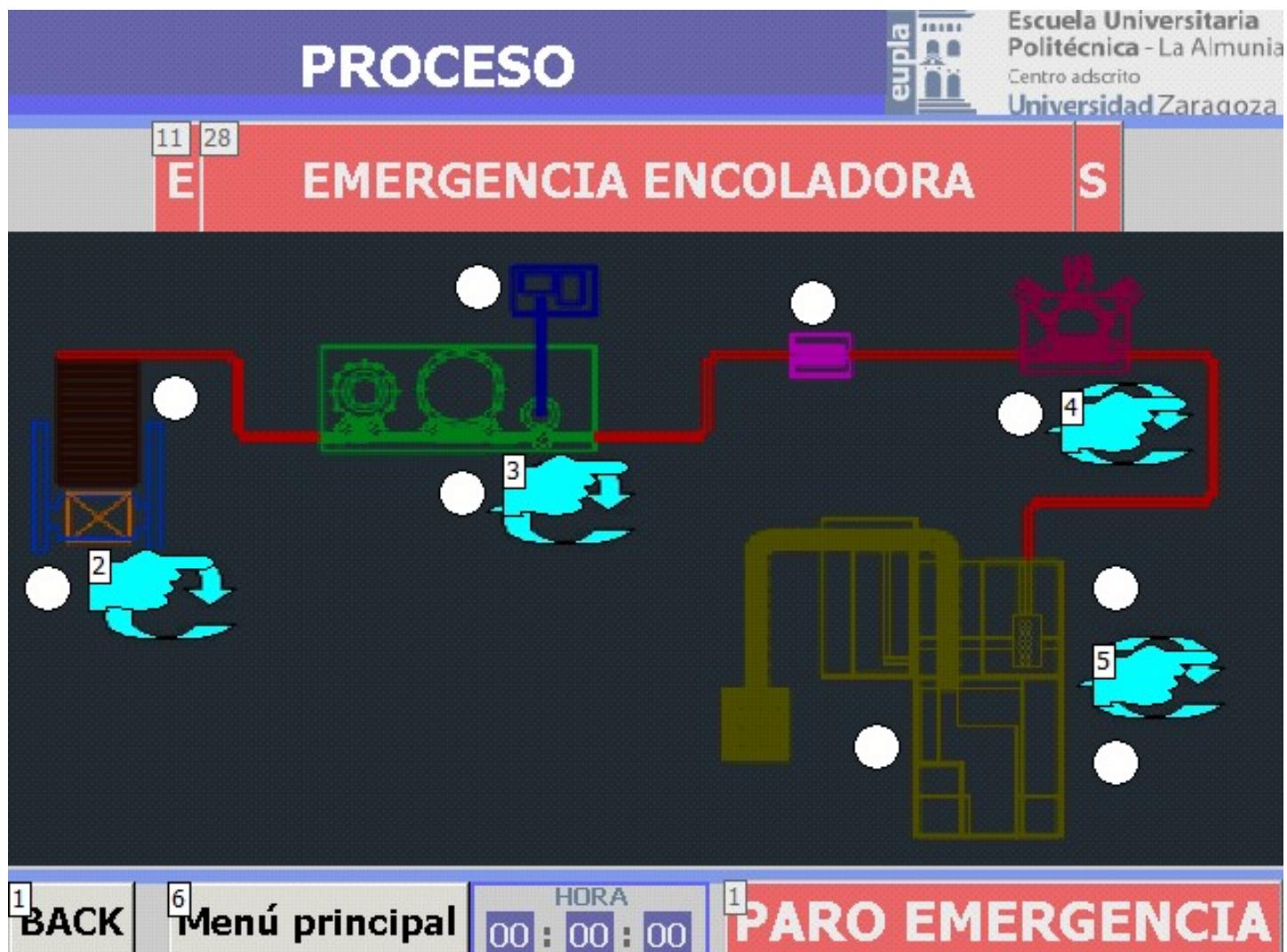
3 Proceso

Utilizar plantilla True

Número 3

Capa visible 0;1;2;3;4;5;6;7;8;9;10;11;12;13;14;15;16;17;18;19;20;21;22;23;24;25;26;27;28;29;30;31

Texto de ayuda



Círculo

Nombre	Color del borde	Color de fondo	Posición	Tamaño
Círculo_48	0;0;0	255;255;255	8; 280	24; 24

Dinámico

Nombre = Apariencia; Estado = Activado; Variable = Pil_Arran_Des; Rango inicial = 0; Rango final = 0; Descripciones de apariencia = Valor : 0, Color de primer plano : 0;0;0, Color de fondo : 255;0;0, Parpadeo : No
Valor : 1, Color de primer plano : 0;0;0, Color de fondo : 0;255;0, Parpadeo : No; Tipo de datos = Bit; Posición de bit = 0;

Nombre	Color del borde	Color de fondo	Posición	Tamaño
Círculo_49	0;0;0	255;255;255	216; 232	24; 24

Dinámico

Nombre = Apariencia; Estado = Activado; Variable = PIL_Arran_Tri; Rango inicial = 0; Rango final = 0; Descripciones de apariencia = Valor : 0, Color de primer plano : 0;0;0, Color de fondo : 255;0;0, Parpadeo : No
 Valor : 1, Color de primer plano : 0;0;0, Color de fondo : 0;255;0, Parpadeo : No; Tipo de datos = Bit; Posición de bit = 0;

Círculo_50	0;0;0	255;255;255	392; 136	24; 24
------------	-------	-------------	----------	--------

Dinámico

Nombre = Apariencia; Estado = Activado; Variable = PIL_Arran_Sec; Rango inicial = 0; Rango final = 0; Descripciones de apariencia = Valor : 0, Color de primer plano : 0;0;0, Color de fondo : 255;0;0, Parpadeo : No
 Valor : 1, Color de primer plano : 0;0;0, Color de fondo : 0;255;0, Parpadeo : No; Tipo de datos = Bit; Posición de bit = 0;

Círculo_51	0;0;0	255;255;255	496; 192	24; 24
------------	-------	-------------	----------	--------

Dinámico

Nombre = Apariencia; Estado = Activado; Variable = Pil_Arran_Eti; Rango inicial = 0; Rango final = 0; Descripciones de apariencia = Valor : 0, Color de primer plano : 0;0;0, Color de fondo : 255;0;0, Parpadeo : No
 Valor : 1, Color de primer plano : 0;0;0, Color de fondo : 0;255;0, Parpadeo : No; Tipo de datos = Bit; Posición de bit = 0;

Círculo_52	0;0;0	255;255;255	544; 280	24; 24
------------	-------	-------------	----------	--------

Dinámico

Nombre = Apariencia; Estado = Activado; Variable = PIL_Arran_Enca; Rango inicial = 0; Rango final = 0; Descripciones de apariencia = Valor : 0, Color de primer plano : 0;0;0, Color de fondo : 255;0;0, Parpadeo : No
 Valor : 1, Color de primer plano : 0;0;0, Color de fondo : 0;255;0, Parpadeo : No; Tipo de datos = Bit; Posición de bit = 0;

Círculo_53	0;0;0	255;255;255	424; 360	24; 24
------------	-------	-------------	----------	--------

Dinámico

Nombre = Apariencia; Estado = Activado; Variable = PIL_Arran_Enco; Rango inicial = 0; Rango final = 0; Descripciones de apariencia = Valor : 0, Color de primer plano : 0;0;0, Color de fondo : 255;0;0, Parpadeo : No
 Valor : 1, Color de primer plano : 0;0;0, Color de fondo : 0;255;0, Parpadeo : No; Tipo de datos = Bit; Posición de bit = 0;

Círculo_54	0;0;0	255;255;255	544; 368	24; 24
------------	-------	-------------	----------	--------

Dinámico

Nombre = Apariencia; Estado = Activado; Variable = PIL_Arran_For; Rango inicial = 0; Rango final = 0; Descripciones de apariencia = Valor : 0, Color de primer plano : 0;0;0, Color de fondo : 255;0;0, Parpadeo : No
 Valor : 1, Color de primer plano : 0;0;0, Color de fondo : 0;255;0, Parpadeo : No; Tipo de datos = Bit; Posición de bit = 0;

Círculo_55	0;0;0	255;255;255	224; 128	24; 24
------------	-------	-------------	----------	--------

Dinámico

Nombre = Apariencia; Estado = Activado; Variable = PIL_Arran_Tap; Rango inicial = 0; Rango final = 0; Descripciones de apariencia = Valor : 0, Color de primer plano : 0;0;0, Color de fondo : 255;0;0, Parpadeo : No
 Valor : 1, Color de primer plano : 0;0;0, Color de fondo : 0;255;0, Parpadeo : No; Tipo de datos = Bit; Posición de bit = 0;

Nombre	Color del borde	Color de fondo	Posición	Tamaño
Círculo_56	0;0;0	255;255;255	72; 184	24; 24

Dinámico

Nombre = Apariencia; Estado = Activado; Variable = PIL_Arran_Acu; Rango inicial = 0; Rango final = 0; Descripciones de apariencia = Valor : 0, Color de primer plano : 0;0;0, Color de fondo : 255;0;0, Parpadeo : No
 Valor : 1, Color de primer plano : 0;0;0, Color de fondo : 0;255;0, Parpadeo : No; Tipo de datos = Bit; Posición de bit = 0;

Campo de texto

Nombre	Texto	Color de primer plano	Posición	Tamaño
Campo de texto_1	PROCESO	255;255;255	144; 8	143; 74

Vista de gráfico

Nombre	Color del borde	Posición	Tamaño	Gráfico
Vista de gráfico	0;0;0	0; 112	640; 320	Sin título_5

Dinámico

Nombre = Movimiento vertical; Estado = Desactivado; Rango inicial = 0; Rango final = 1; Diferencia de la posición de la abscisa = 0;
 Diferencia de la posición de la ordenada = 40;

Vista de gráfico_1	0;0;0	40; 272	80; 50	automatico
--------------------	-------	---------	--------	------------

Dinámico

Nombre = Visibilidad; Estado = Activado; Variable = Auto_Man_Des; Tipo de datos = Bit; Rango inicial = 0; Rango final = 0; Posición de bit = 0; Estado de visibilidad = Oculto;

Vista de gráfico_2	0;0;0	240; 224	80; 50	automatico
--------------------	-------	----------	--------	------------

Dinámico

Nombre = Visibilidad; Estado = Activado; Variable = Auto_Man_Tri; Tipo de datos = Bit; Rango inicial = 0; Rango final = 0; Posición de bit = 0; Estado de visibilidad = Oculto;

Vista de gráfico_3	0;0;0	520; 184	80; 50	automatico
--------------------	-------	----------	--------	------------

Dinámico

Nombre = Visibilidad; Estado = Activado; Variable = Auto_Man_Eti; Tipo de datos = Bit; Rango inicial = 0; Rango final = 0; Posición de bit = 0; Estado de visibilidad = Oculto;

Vista de gráfico_4	0;0;0	536; 312	80; 50	automatico
--------------------	-------	----------	--------	------------

Dinámico

Nombre = Visibilidad; Estado = Activado; Variable = Auto_Man_For_Enc_Enca; Tipo de datos = Bit; Rango inicial = 0; Rango final = 0; Posición de bit = 0; Estado de visibilidad = Oculto;

Nombre	Modo	Autorización	Texto OFF	HotKey

Nombre	Modo	Autorización	Texto OFF	HotKey
Botón_2	Texto		BACK	

Dinámico

Nombre = Visibilidad; Estado = Desactivado; Variable = Back; Tipo de datos = Integer; Rango inicial = 0; Rango final = 0; Posición de bit = 0; Estado de visibilidad = Oculto;

Nombre = Evento; Estado = Activado; Propiedad = Hacer clic; Lista de funciones = ActivarImagen(Nombre de imagen = 2 Marcha / Paro general , Número de objeto = 0);

Botón_4	Texto	Menú principal
---------	-------	----------------

Dinámico

Nombre = Evento; Estado = Activado; Propiedad = Hacer clic; Lista de funciones = ActivarImagen(Nombre de imagen = 1 Menú Principal , Número de objeto = 0);

Librería de símbolos

Nombre	Color de primer plano	Color de fondo	Posición	Tamaño
Librería de símbolos_10	0;0;0	198;198;198	248; 224	64; 32

Dinámico

Nombre = Visibilidad; Estado = Activado; Variable = Auto_Man_Tri; Tipo de datos = Bit; Rango inicial = 0; Rango final = 0; Posición de bit = 0; Estado de visibilidad = Visible;

Librería de símbolos_11	0;0;0	198;198;198	528; 192	64; 32
-------------------------	-------	-------------	----------	--------

Dinámico

Nombre = Visibilidad; Estado = Activado; Variable = Auto_Man_Eti; Tipo de datos = Bit; Rango inicial = 0; Rango final = 0; Posición de bit = 0; Estado de visibilidad = Visible;

Librería de símbolos_12	0;0;0	198;198;198	544; 320	64; 32
-------------------------	-------	-------------	----------	--------

Dinámico

Nombre = Visibilidad; Estado = Activado; Variable = Auto_Man_For_Enc_Enca; Tipo de datos = Bit; Rango inicial = 0; Rango final = 0; Posición de bit = 0; Estado de visibilidad = Visible;

Librería de símbolos_9	0;0;0	198;198;198	40; 272	64; 32
------------------------	-------	-------------	---------	--------

Dinámico

Nombre = Visibilidad; Estado = Activado; Variable = Auto_Man_Des; Tipo de datos = Bit; Rango inicial = 0; Rango final = 0; Posición de bit = 0; Estado de visibilidad = Visible;

Imágenes

|SIMATIC HMI-Station(1)|Imágenes

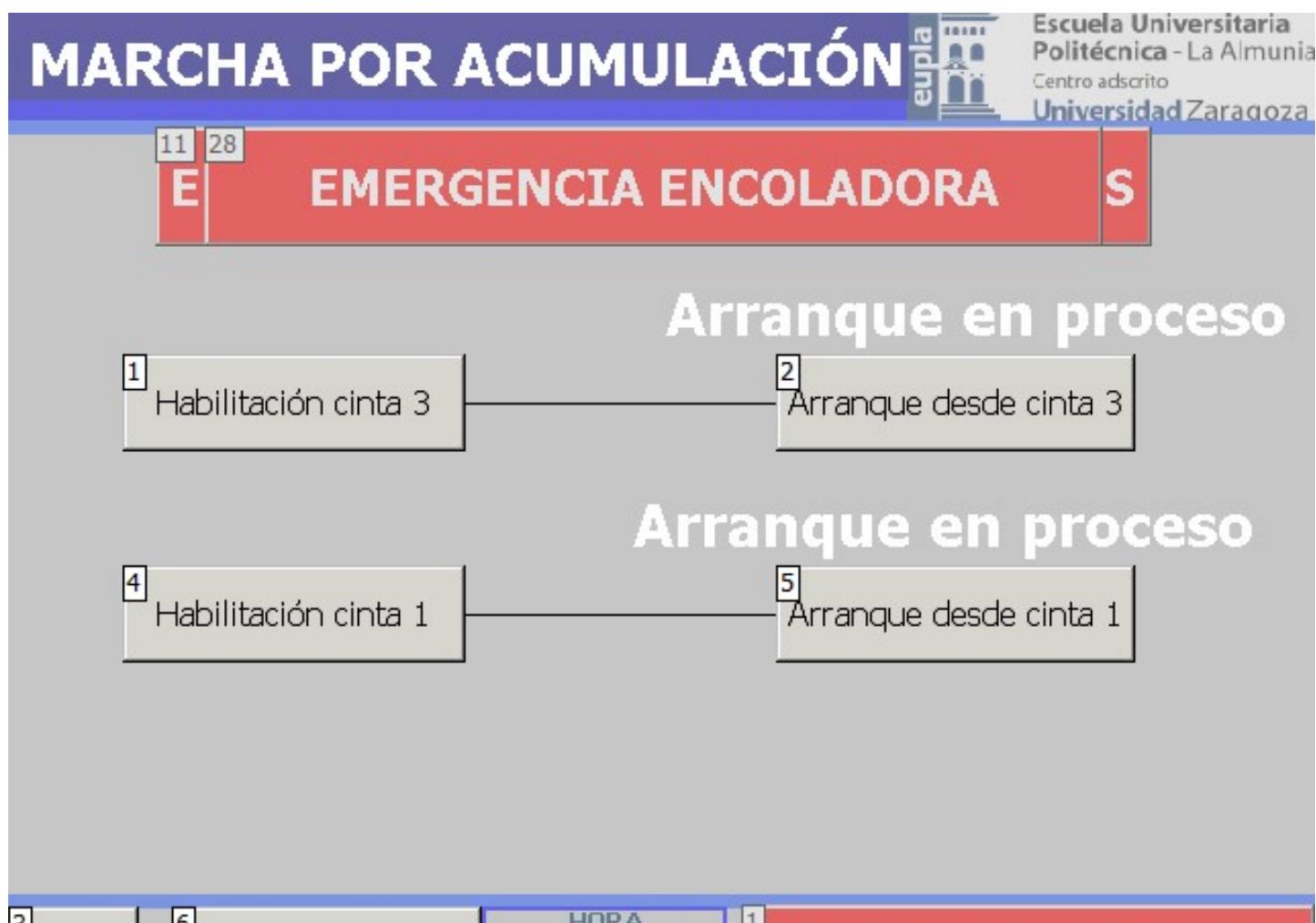
4 Marcha acumulación botellas

Utilizar plantilla True

Número 4

Capa visible 0;1;2;3;4;5;6;7;8;9;10;11;12;13;14;15;16;17;18;19;20;21;22;23;24;25;26;27;28;29;30;31

Texto de ayuda



<i>Línea</i>				
<i>Nombre</i>	<i>Color</i>	<i>Color de fondo</i>	<i>Posición</i>	<i>Tamaño</i>
Línea_1	0;0;0	255;255;255	224; 192	152; 0
Línea_2	0;0;0	255;255;255	224; 296	152; 0
<i>Campo de texto</i>				
<i>Nombre</i>	<i>Texto</i>	<i>Color de primer plano</i>	<i>Posición</i>	<i>Tamaño</i>

Nombre	Texto	Color de primer plano	Posición	Tamaño
Campo de texto_1	MARCHA POR ACUMULACIÓN	255;255;255	8; 5	433; 39
Campo de texto_2	Arranque en proceso	255;255;255	320; 128	308; 39

Dinámico

Nombre = Apariencia; Estado = Activado; Rango inicial = 0; Rango final = 0; Tipo de datos = Integer; Posición de bit = 0;

Nombre = Visibilidad; Estado = Activado; Variable = Est_Arran_Acum_Cin_3; Tipo de datos = Bit; Rango inicial = 0; Rango final = 0; Posición de bit = 0; Estado de visibilidad = Visible;

Campo de texto_3	Arranque en proceso	255;255;255	304; 232	308; 39
------------------	---------------------	-------------	----------	---------

Dinámico

Nombre = Apariencia; Estado = Activado; Rango inicial = 0; Rango final = 0; Tipo de datos = Integer; Posición de bit = 0;

Nombre = Visibilidad; Estado = Activado; Variable = Est_Arran_Acum_Cin_1; Tipo de datos = Bit; Rango inicial = 0; Rango final = 0; Posición de bit = 0; Estado de visibilidad = Visible;

Botón

Nombre	Modo	Autorización	Texto OFF	HotKey
Botón_1	Texto		Back	

Dinámico

Nombre = Evento; Estado = Activado; Propiedad = Hacer clic; Lista de funciones = ActivarImagen(Nombre de imagen = 2 Marcha / Paro general , Número de objeto = 0);

Botón_2	Texto	Arranque desde cinta 3
---------	-------	------------------------

Dinámico

Nombre = Evento; Estado = Activado; Propiedad = Hacer clic; Lista de funciones = ActivarBit(Variable = Arran_Acum_Cin_3);

Nombre = Apariencia; Estado = Activado; Variable = Est_Hab_Acumu_Cin_3; Rango inicial = 0; Rango final = 0; Descripciones de apariencia = Valor : 0, Color de primer plano : 0;0;0, Color de fondo : 255;0;0, Parpadeo : No
Valor : 1, Color de primer plano : 0;0;0, Color de fondo : 0;255;0, Parpadeo : No; Tipo de datos = Bit; Posición de bit = 0;

Botón_3	Texto	Arranque desde cinta 1
---------	-------	------------------------

Dinámico

Nombre = Evento; Estado = Activado; Propiedad = Hacer clic; Lista de funciones = ActivarBit(Variable = Arran_Acum_Cin_1);

Nombre = Apariencia; Estado = Activado; Variable = Est_Hab_Acumu_Cin_1; Rango inicial = 0; Rango final = 0; Descripciones de apariencia = Valor : 0, Color de primer plano : 0;0;0, Color de fondo : 255;0;0, Parpadeo : No
Valor : 1, Color de primer plano : 0;0;0, Color de fondo : 0;255;0, Parpadeo : No; Tipo de datos = Bit; Posición de bit = 0;

Botón_4	Texto	Menú principal
---------	-------	----------------

Dinámico

Nombre = Evento; Estado = Activado; Propiedad = Hacer clic; Lista de funciones = ActivarImagen(Nombre de imagen = 1 Menú Principal , Número de objeto = 0);

Nombre	Modo	Autorización	Texto OFF	HotKey
Botón_5	Texto		Habilitación cinta 3	

Dinámico

Nombre = Evento; Estado = Activado; Propiedad = Hacer clic; Lista de funciones = ActivarBit(Variable = Hab_Acumu_Cin_3);

Botón_6	Texto	Habilitación cinta 1
---------	-------	----------------------

Dinámico

Nombre = Evento; Estado = Activado; Propiedad = Hacer clic; Lista de funciones = ActivarBit(Variable = Hab_Acumu_Cin_1);

Imágenes

|SIMATIC HMI-Station(1)|Imágenes

5 Proucción

Utilizar plantilla True

Número 6

Capa visible 0;1;2;3;4;5;6;7;8;9;10;11;12;13;14;15;16;17;18;19;20;21;22;23;24;25;26;27;28;29;30;31

Texto de ayuda

Introducir las horas que ha estado en funcionamiento la linea

TOTAL BOTELLAS ENTRADA 000000

TOTAL BOTELLAS SALIDA 000000

TOTAL BOTELLAS RECHAZO 000000

Nº BOTELLAS/HORA 000000

Historial Producción

Reset

Menú principal

HORA 00:00:00

PARO EMERGENCIA

Rectángulo

Nombre	Color del borde	Color de fondo	Posición	Tamaño
Plantilla_Rectángulo_2	0;0;255	255;255;255	120; 176	38; 38

Campo de texto

Nombre	Texto	Color de primer plano	Posición	Tamaño
Campo de texto_1	PRODUCCIÓN	255;255;255	88; 5	205; 39

Nombre	Texto	Color de primer plano	Posición	Tamaño
Campo de texto_2	TOTAL BOTELLAS ENTRADA	255;99;0	0; 216	292; 29
Campo de texto_3	TOTAL BOTELLAS SALIDA	0;49;0	0; 272	270; 29
Campo de texto_4	TOTAL BOTELLAS RECHAZO	0;49;99	0; 328	292; 29
Campo de texto_5	Nº BOTELLAS/HORA	0;0;132	0; 384	217; 29
Campo de texto_6	Introducir las horas que ha estado en funcionamiento la linea	0;0;255	0; 120	364; 79

Campo ES

Nombre	Modo	Tipo de formato	Formato representación	Autorización
Campo ES_1	Salida	Decimal	999999	

Dinámico

Nombre = Enlace propiedad/variable; Estado = Activado; Propiedad = Valor de proceso; Variable = Botella_Entrada;

Campo ES_2	Salida	Decimal	999999
------------	--------	---------	--------

Dinámico

Nombre = Enlace propiedad/variable; Estado = Activado; Propiedad = Valor de proceso; Variable = Botella_Salida;

Campo ES_3	Salida	Decimal	999999
------------	--------	---------	--------

Dinámico

Nombre = Enlace propiedad/variable; Estado = Activado; Propiedad = Valor de proceso; Variable = Botella_Rechazo;

Campo ES_5	Salida	Decimal	999999
------------	--------	---------	--------

Dinámico

Nombre = Enlace propiedad/variable; Estado = Activado; Propiedad = Valor de proceso; Variable = Botella/hora;

Campo ES_6	Entrada	Decimal	99
------------	---------	---------	----

Dinámico

Nombre = Enlace propiedad/variable; Estado = Activado; Propiedad = Valor de proceso; Variable = Horas_Funcionamiento;

Nombre	Modo	Autorización	Texto OFF	HotKey
Botón_1	Texto		Menú principal	

Dinámico

Nombre = Evento; Estado = Activado; Propiedad = Hacer clic; Lista de funciones = ActivarImagen(Nombre de imagen = 1 Menú Principal , Número de objeto = 0);

Nombre	Modo	Autorización	Texto OFF	HotKey
Botón_2	Texto		Historial Producción	

Dinámico

Nombre = Evento; Estado = Activado; Propiedad = Hacer clic; Lista de funciones = ActivarImagen(Nombre de imagen = 8 Historial producción , Número de objeto = 0);

Botón_6	Texto	Reset
---------	-------	-------

Dinámico

Nombre = Evento; Estado = Activado; Propiedad = Hacer clic; Lista de funciones = InvertirBit(Variable = Reset_Cuento_botellas);

Nombre = Apariencia; Estado = Activado; Variable = Reset_Cuento_botellas; Rango inicial = 0; Rango final = 0; Descripciones de apariencia = Valor : 0, Color de primer plano : 0;0;0, Color de fondo : 255;0;0, Parpadeo : No
Valor : 1, Color de primer plano : 0;0;0, Color de fondo : 0;255;0, Parpadeo : No; Tipo de datos = Bit; Posición de bit = 0;

Imágenes

|SIMATIC HMI-Station(1)|Imágenes

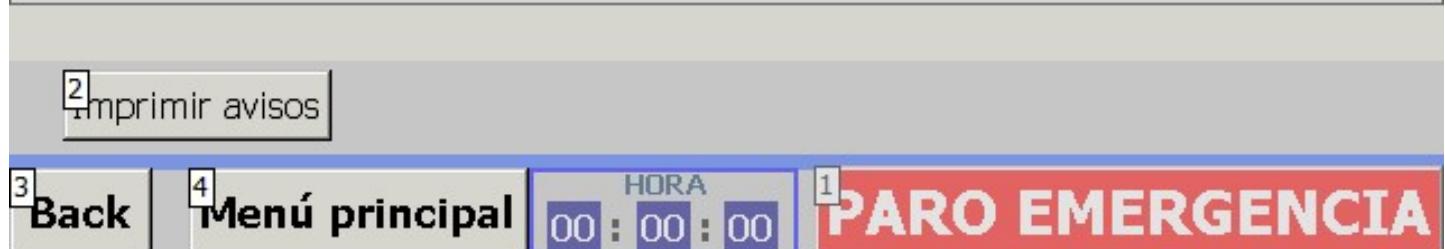
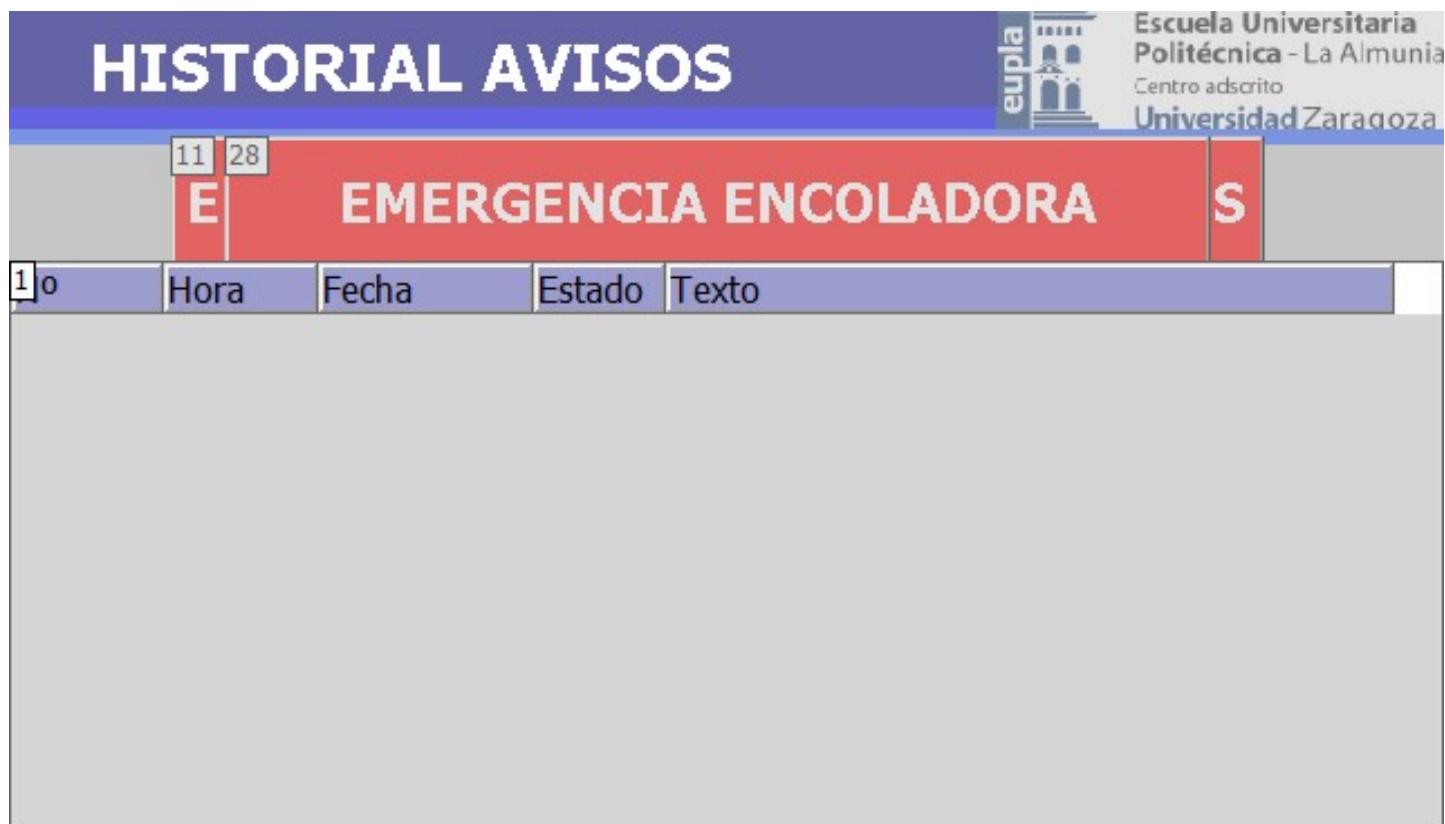
6 Historial avisos

Utilizar plantilla True

Número 5

Capa visible 0;1;2;3;4;5;6;7;8;9;10;11;12;13;14;15;16;17;18;19;20;21;22;23;24;25;26;27;28;29;30;31

Texto de ayuda



Campo de texto

Nombre	Texto	Color de primer plano	Posición	Tamaño
Campo de texto_1	HISTORIAL AVISOS	255;255;255	34; 5	291; 39

Botón

Nombre	Modo	Autorización	Texto OFF	HotKey

Nombre	Modo	Autorización	Texto OFF	HotKey
Botón_1	Texto		Back	

Dinámico

Nombre = Evento; Estado = Activado; Propiedad = Hacer clic; Lista de funciones = ActivarImagen(Nombre de imagen = 9 Historiales , Número de objeto = 0);

Botón_2	Texto	Imprimir avisos
---------	-------	-----------------

Dinámico

Nombre = Evento; Estado = Activado; Propiedad = Hacer clic; Lista de funciones = ImprimirInforme(Informe = Avisos);

Botón_5	Texto	Menú principal
---------	-------	----------------

Dinámico

Nombre = Evento; Estado = Activado; Propiedad = Hacer clic; Lista de funciones = ActivarImagen(Nombre de imagen = 1 Menú Principal , Número de objeto = 0);

Vista de avisos

Nombre	Origen del aviso	Visualización de línea de avisos	Posición	Tamaño
Vista de avisos_1	Eventos de aviso	False	0; 112	640; 280

Imágenes

|SIMATIC HMI-Station(1)|Imágenes

7 Tanque de vino

Utilizar plantilla True

Número 7

Capa visible 0;1;2;3;4;5;6;7;8;9;10;11;12;13;14;15;16;17;18;19;20;21;22;23;24;25;26;27;28;29;30;31

Texto de ayuda



Campo de texto

Nombre	Texto	Color de primer plano	Posición	Tamaño
Campo de texto_1	DEPOSITO VINO	255;255;255	88; 5	244; 39
Campo de texto_2	LITROS	0;0;255	29; 272	114; 39

Campo ES

Nombre	Modo	Tipo de formato	Formato representación	Autorización
--------	------	-----------------	------------------------	--------------

Nombre	Modo	Tipo de formato	Formato representación	Autorización
Campo ES_1	Salida	Decimal	99999.99	

Dinámico

Nombre = Enlace propiedad/variable; Estado = Activado; Propiedad = Valor de proceso; Variable = Sensor_Tanque_Vino;

Botón

Nombre	Modo	Autorización	Texto OFF	HotKey
Botón_4	Texto		Menú principal	

Dinámico

Nombre = Evento; Estado = Activado; Propiedad = Hacer clic; Lista de funciones = ActivarImagen(Nombre de imagen = 1 Menú Principal , Número de objeto = 0);

Barra

Nombre	Valor mínimo	Valor máximo	Posición	Tamaño
Barra_2	0	30000	0; 352	616; 80

Dinámico

Nombre = Enlace propiedad/variable; Estado = Activado; Propiedad = Valor de proceso; Variable = Sensor_Tanque_Vino;

Librería de símbolos

Nombre	Color de primer plano	Color de fondo	Posición	Tamaño
Librería de símbolos_1	0;0;0	198;198;198	264; 128	120; 208

Dinámico

Nombre = Activar objeto; Estado = Desactivado; Variable = Sensor_Tanque_Vino; Tipo de datos = Integer; Rango inicial = 0; Rango final = 0; Posición de bit = 0; Dinamización = Activado;

Imágenes

|SIMATIC HMI-Station(1)|Imágenes

8 Historial producción

Utilizar plantilla True

Número 8

Capa visible 0;1;2;3;4;5;6;7;8;9;10;11;12;13;14;15;16;17;18;19;20;21;22;23;24;25;26;27;28;29;30;31

Texto de ayuda



Campo de texto

Nombre	Texto	Color de primer plano	Posición	Tamaño
Campo de texto_1	HISTORIAL PRODUCCIÓN	255;255;255	34; 5	380; 39

Botón

Nombre	Modo	Autorización	Texto OFF	HotKey

Nombre	Modo	Autorización	Texto OFF	HotKey
Botón_1	Texto		Producción	

Dinámico

Nombre = Evento; Estado = Activado; Propiedad = Hacer clic; Lista de funciones = ActivarImagen(Nombre de imagen = 5 Proucción , Número de objeto = 0);

Botón_1	Texto	Back
---------	-------	------

Dinámico

Nombre = Evento; Estado = Activado; Propiedad = Hacer clic; Lista de funciones = ActivarImagen(Nombre de imagen = 9 Historiales , Número de objeto = 0);

Botón_2	Texto	Imprimir Tinto
---------	-------	----------------

Dinámico

Nombre = Evento; Estado = Activado; Propiedad = Hacer clic; Lista de funciones = ImprimirInforme(Informe = Producción Tinto);

Botón_3	Texto	Imprimir Blanco
---------	-------	-----------------

Dinámico

Nombre = Evento; Estado = Activado; Propiedad = Hacer clic; Lista de funciones = ImprimirInforme(Informe = Producción Blanco);

Botón_4	Texto	Imprimir Rosado
---------	-------	-----------------

Dinámico

Nombre = Evento; Estado = Activado; Propiedad = Hacer clic; Lista de funciones = ImprimirInforme(Informe = Producción Rosado);

Botón_5	Texto	Menú principal
---------	-------	----------------

Dinámico

Nombre = Evento; Estado = Activado; Propiedad = Hacer clic; Lista de funciones = ActivarImagen(Nombre de imagen = 1 Menú Principal , Número de objeto = 0);

Vista de recetas

Nombre	Receta	Vista 3D	Autorización	Posición
Vista de recetas_1		False		0; 120

Imágenes

|SIMATIC HMI-Station(1)|Imágenes

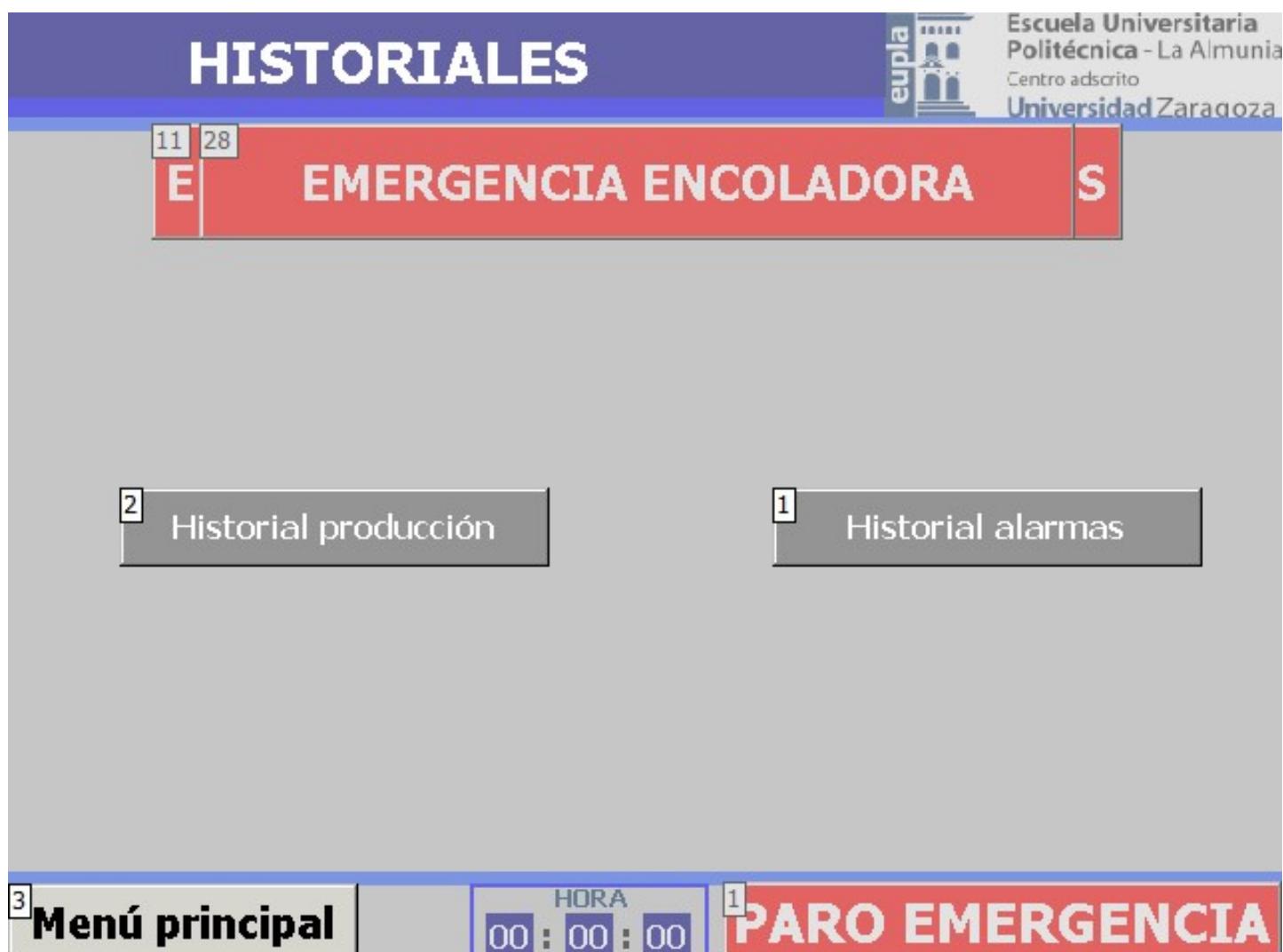
9 Historiales

Utilizar plantilla True

Número 9

Capa visible 0;1;2;3;4;5;6;7;8;9;10;11;12;13;14;15;16;17;18;19;20;21;22;23;24;25;26;27;28;29;30;31

Texto de ayuda



Campo de texto

Nombre	Texto	Color de primer plano	Posición	Tamaño
Campo de texto_1	HISTORIALES	255;255;255	88; 5	206; 39

Botón

Nombre	Modo	Autorización	Texto OFF	HotKey
--------	------	--------------	-----------	--------

Nombre	Modo	Autorización	Texto OFF	HotKey
Botón_1	Texto		Menú principal	
Dinámico				
			Nombre = Evento; Estado = Activado; Propiedad = Hacer clic; Lista de funciones = ActivarImagen(Nombre de imagen = 1 Menú Principal , Número de objeto = 0);	
Botón_7	Texto			Historial alarmas
Dinámico				
			Nombre = Evento; Estado = Activado; Propiedad = Hacer clic; Lista de funciones = ActivarImagen(Nombre de imagen = 6 Historial avisos , Número de objeto = 0);	
Botón_8	Texto			Historial producción

Dinámico

Nombre = Evento; Estado = Activado; Propiedad = Hacer clic; Lista de funciones = ActivarImagen(Nombre de imagen = 8 Historial producción , Número de objeto = 0);

Variab...les

|SIMATIC HMI-Station(1)|Comunicación|Variables

Variables

Nombre	Nombre de visualiz...	Conexión	Tipo de datos	Longitud
AÑO_ACTUAL		Conexión_1	Int	2
Arran_Acu		Conexión_1	Bool	0
Arran_Acum_Cin_1		Conexión_1	Bool	0
Arran_Acum_Cin_3		Conexión_1	Bool	0
Arranque_Gen		Conexión_1	Bool	0
Auto_Man_Des		Conexión_1	Bool	0
Auto_Man_Eti		Conexión_1	Bool	0
Auto_Man_For_Enco_Enc a		Conexión_1	Bool	0
Auto_Man_Tri		Conexión_1	Bool	0
AVISO_ACUMULACIÓN		Conexión_1	Word	2
AVISO_PILOTOS		Conexión_1	Int	2
AVISO_PILOTOS_0		Conexión_1	Word	2
AVISO_PILOTOS_VERIFIC ACION		Conexión_1	Word	2
AVISO_PILOTOS_VERIFIC ACION_0		Conexión_1	Word	2
AVISO_SETA_Y_TERMICO S		Conexión_1	Word	2
Botella_Rechazo		Conexión_1	Word	2
Botella/hora		Conexión_1	Word	2
Botella_Bot/H_1		Conexión_1	Word	2
Botella_Entrada		Conexión_1	Word	2
Botella_Entrada_1		Conexión_1	Word	2
Botella_Rechazo_1		Conexión_1	Word	2
Botella_Salida		Conexión_1	Word	2
Botella_Salida_1		Conexión_1	Word	2
DIA_ACTUAL		Conexión_1	Int	2
DIA_ACTUAL_0		Conexión_1	Int	2
Est_Arran_Acum_Cin_1		Conexión_1	Bool	0
Est_Arran_Acum_Cin_3		Conexión_1	Bool	0
Est_emerg		Conexión_1	Bool	0
Est_Emerg_Acum		Conexión_1	Bool	0
Est_Emerg_Acum_1		Conexión_1	Bool	0
Est_Emerg_Cin_1		Conexión_1	Bool	0
Est_Emerg_Cin_1_1		Conexión_1	Bool	0
Est_Emerg_Cin_2		Conexión_1	Bool	0
Est_Emerg_Cin_2_1		Conexión_1	Bool	0
Est_Emerg_Cin_3		Conexión_1	Bool	0
Est_Emerg_Cin_3_1		Conexión_1	Bool	0
Est_Emerg_Cin_4		Conexión_1	Bool	0

Nombre	Nombre de visualiz...	Conexión	Tipo de datos	Longitud
Est_Emerg_Cin_4_1		Conexión_1	Bool	0
Est_Emerg_Desp		Conexión_1	Bool	0
Est_Emerg_Desp_1		Conexión_1	Bool	0
Est_Emerg_Enca		Conexión_1	Bool	0
Est_Emerg_Enca_1		Conexión_1	Bool	0
Est_Emerg_Enco		Conexión_1	Bool	0
Est_Emerg_Enco_1		Conexión_1	Bool	0
Est_Emerg_Eti		Conexión_1	Bool	0
Est_Emerg_Eti_1		Conexión_1	Bool	0
Est_Emerg_For		Conexión_1	Bool	0
Est_Emerg_For_1		Conexión_1	Bool	0
Est_Emerg_Sec		Conexión_1	Bool	0
Est_Emerg_Sec_1		Conexión_1	Bool	0
Est_Emerg_Tap		Conexión_1	Bool	0
Est_Emerg_Tap_1		Conexión_1	Bool	0
Est_Emerg_Tri		Conexión_1	Bool	0
Est_Emerg_Tri_1		Conexión_1	Bool	0
Est_Hab		Conexión_1	Bool	0
Est_Hab_Acumu_Cin_1		Conexión_1	Bool	0
Est_Hab_Acumu_Cin_3		Conexión_1	Bool	0
Funcionamiento en Horas		Conexión_1	Word	2
Hab_Acumu_Cin_1		Conexión_1	Bool	0
Hab_Acumu_Cin_3		Conexión_1	Bool	0
Hab_gen		Conexión_1	Bool	0
HORA_ACTUAL		Conexión_1	Int	2
Horas_Funcionamiento		Conexión_1	Word	2
MES_ACTUAL		Conexión_1	Int	2
MIN_ACTUAL		Conexión_1	Int	2
Parada_Emer_Gen		Conexión_1	Bool	0
Parada_Gen		Conexión_1	Bool	0
PIL_Arran_Acu		Conexión_1	Bool	0
Pil_Arran_Des		Conexión_1	Bool	0
PIL_Arran_Enca		Conexión_1	Bool	0
PIL_Arran_Enco		Conexión_1	Bool	0
Pil_Arran_Eti		Conexión_1	Bool	0
PIL_Arran_For		Conexión_1	Bool	0
PIL_Arran_Sec		Conexión_1	Bool	0
PIL_Arran_Tap		Conexión_1	Bool	0
PIL_Arran_Tri		Conexión_1	Bool	0
Rearme		Conexión_1	Bool	0
Reset_Conteo_botellas		Conexión_1	Bool	0
SEG_ACTUAL		Conexión_1	Int	2
Sensor_Tanque_Vino		Conexión_1	Real	4
Señ_Arran_Gen		Conexión_1	Bool	0
Señ_Arran_Gen_0		Conexión_1	Bool	0
Señ_Pa_gen		Conexión_1	Bool	0
Señ_Pa_Gen_Emer		Conexión_1	Bool	0

Nombre	Nombre de visualiz...	Conexión	Tipo de datos	Longitud
Temporizador_1		Conexión_1	DWord	4

Estructura

-

-

Plc	Plc
Comment	Comment

Conexiones

|SIMATIC HMI-Station(1)|Comunicación |Conexiones

<i>Nombre</i>	<i>Driver de comunicación</i>	<i>Online</i>	<i>Comentario</i>	<i>Parámetros</i>
Conexión_1	SIMATIC S7 300/400	Activado		Panel de operador Tipo: Simatic Velocidad transf.: 1500000 Interfaz: IF1 B Dirección: 1 Punto de acceso: S7ONLINE Único maestro del bus: Activado
				Red Perfil: DP Máx. direcc. de estación (HSA): 126 Número de maestros: 1
				Autómata Dirección: 2 Slot de expansión: 2 Bastidor: 0 Proceso cíclico: Activado
Conexión_2	SIMATIC S7 300/400	Activado		Panel de operador Tipo: Simatic Velocidad transf.: 1500000 Interfaz: IF1 B Dirección: 1 Punto de acceso: S7ONLINE Único maestro del bus: Activado
				Red Perfil: DP Máx. direcc. de estación (HSA): 126 Número de maestros: 1
				Autómata Dirección: 4 Slot de expansión: 2 Bastidor: 0 Proceso cíclico: Activado

Nombre	Driver de comunicación	Online	Comentario	Parámetros
Conexión_3	SIMATIC S7 300/400	Activado		Panel de operador
				Tipo: Simatic Velocidad transf.: 1500000 Interfaz: IF1 B Dirección: 1 Punto de acceso: S7ONLINE Único maestro del bus: Activado
				Red
				Perfil: DP Máx. direcc. de estación (HSA): 126 Número de maestros: 1
				Autómata
				Dirección: 3 Slot de expansión: 2 Bastidor: 0 Proceso cíclico: Activado

Ciclos

|SIMATIC HMI-Station(1)|Comunicación |Ciclos

Nombre	Unidad de ciclo	Tiempo de ciclo	Comentario
1 h	Hora	1	
1 min	Minuto	1	
1 s	Segundo	1	
10 s	Segundo	10	
100 ms	Milisegundos	100	
2 s	Segundo	2	
5 s	Segundo	5	
500 ms	Milisegundos	500	

Avisos

|SIMATIC HMI-Station(1)|Gestión de avisos|Avisos de bit

Avisos de bit

Texto	Número de aviso	Clase de aviso	Variable de trigger	Número de bit de I...
Estado emergencia Despaletizador	1	Advertencias	AVISO_PILOTOS	9
Estado emergencia Mesa Acumulación	2	Advertencias	AVISO_PILOTOS	10
Estado emergencia Cinta 1	3	Advertencias	AVISO_PILOTOS	11
Estado emergencia Alimentador de Tapones	4	Advertencias	AVISO_PILOTOS	12
Estado emergencia Triblock	5	Advertencias	AVISO_PILOTOS	13
Estado emergencia Cinta 2	6	Advertencias	AVISO_PILOTOS	14
Estado emergencia Secador	7	Advertencias	AVISO_PILOTOS	15
Estado emergencia Cinta 3	8	Advertencias	AVISO_PILOTOS_0	8
Estado emergencia Etiquetadora	9	Advertencias	AVISO_PILOTOS_0	9
Estado emergencia Cinta 4	10	Advertencias	AVISO_PILOTOS_0	10
Estado emergencia Encajonadora	11	Advertencias	AVISO_PILOTOS_0	11
Estado emergencia Formadora	12	Advertencias	AVISO_PILOTOS_0	12
Estado emergencia Encoladora	13	Advertencias	AVISO_PILOTOS_0	13
Paro de emergencia de la linea - Panel de Operador	14	Advertencias	AVISO_SETA_Y_TERMICO_S	8
Paro de emergencia de la linea- Seta de emergencia - Despaletizador	15	Advertencias	AVISO_SETA_Y_TERMICO_S	9
Paro de emergencia de la linea- Seta de emergencia - Triblock	16	Advertencias	AVISO_SETA_Y_TERMICO_S	10
Paro de emergencia de la linea- Seta de emergencia - Etiquetadora	17	Advertencias	AVISO_SETA_Y_TERMICO_S	11
Paro de emergencia de la linea- Seta de emergencia - Formadora, encajonadora y encoladora	18	Advertencias	AVISO_SETA_Y_TERMICO_S	12
Paro de emergencia de la linea- Seta de emergencia - Cuadro general de control	19	Advertencias	AVISO_SETA_Y_TERMICO_S	13

Texto	Número de aviso	Clase de aviso	Variable de trigger	Número de bit de I...
Paro de emergencia de la linea- Disparo Térmico - Despaletizador	20	Advertencias	AVISO_SETA_Y_TERMICO S	14
Paro de emergencia de la linea- Disparo Térmico - Triblock	21	Advertencias	AVISO_SETA_Y_TERMICO S	15
Paro de emergencia de la linea- Disparo Térmico - Etiquetadora	22	Advertencias	AVISO_SETA_Y_TERMICO S	0
Paro de emergencia de la linea- Disparo Térmico - Formadora, encajonadora y encoladora	23	Advertencias	AVISO_SETA_Y_TERMICO S	1
Verificación del piloto de marcha durante el arranque fallida, se acciona paro general de la linea desde el Despaletizador	24	Advertencias	AVISO_PILOTOS_VERIFY ACION	8
Verificación del piloto de marcha durante el arranque fallida, se acciona paro general de la linea desde el Mesa Acumulación	25	Advertencias	AVISO_PILOTOS_VERIFY ACION	9
Verificación del señal de marcha durante el arranque fallida, se acciona paro general de la linea desde el Cinta 1	26	Advertencias	AVISO_PILOTOS_VERIFY ACION	10
Verificación del piloto de marcha durante el arranque fallida, se acciona paro general de la linea desde el Alimentador Tapones	27	Advertencias	AVISO_PILOTOS_VERIFY ACION	11
Verificación del piloto de marcha durante el arranque fallida, se acciona paro general de la linea desde el Triblock	28	Advertencias	AVISO_PILOTOS_VERIFY ACION	12
Verificación del señal de marcha durante el arranque fallida, se acciona paro general de la linea desde el Cinta 2	29	Advertencias	AVISO_PILOTOS_VERIFY ACION	13
Verificación del piloto de marcha durante el arranque fallida, se acciona paro general de la linea desde el Secador	30	Advertencias	AVISO_PILOTOS_VERIFY ACION	14
Verificación del señal de marcha durante el arranque fallida, se acciona paro general de la linea desde el Cinta 3	31	Advertencias	AVISO_PILOTOS_VERIFY ACION	15

Texto	Número de aviso	Clase de aviso	Variable de trigger	Número de bit de I...
Verificación del piloto de marcha durante el arranque fallida, se acciona paro general de la linea desde el Etiquetadora	32	Advertencias	AVISO_PILOTOS_VERIFYC ACION_0	8
Verificación del señal de marcha durante el arranque fallida, se acciona paro general de la linea desde el Cinta 4	33	Advertencias	AVISO_PILOTOS_VERIFYC ACION_0	9
Verificación del piloto de marcha durante el arranque fallida, se acciona paro general de la linea desde el Encajonadora	34	Advertencias	AVISO_PILOTOS_VERIFYC ACION_0	10
Verificación del piloto de marcha durante el arranque fallida, se acciona paro general de la linea desde el Formadora	35	Advertencias	AVISO_PILOTOS_VERIFYC ACION_0	11
Verificación del piloto de marcha durante el arranque fallida, se acciona paro general de la linea desde el Encoladora	36	Advertencias	AVISO_PILOTOS_VERIFYC ACION_0	12
Paro por acumulación, hasta el Despaletizador, desde el punto de acumulación en Cinta 3	37	Advertencias	AVISO_ACUMULACIÓN	8
Paro por acumulación, hasta el Despaletizador, desde el punto de acumulación en Cinta 1	38	Advertencias	AVISO_ACUMULACIÓN	9

Avisos

|SIMATIC HMI-Station(1)|Gestión de avisos|Configuración|Clases de avisos

Clases de avisos

Nombre	Modo de acuse	Dirección de correo...	Fichero	Nombre visualizado
Alarms	En "Aparecer"		<Ningún fichero>	!
Diagnosis Events	Desactivado		<Ningún fichero>	S7
Events	Desactivado		<Ningún fichero>	
System	Desactivado		<Ningún fichero>	\$

Avisos

|SIMATIC HMI-Station(1)|Gestión de avisos|Configuración|Grupos de avisos

Grupos de avisos

Nombre	Número de grupo
Grupo de acuse 1	1

Nombre	Número de grupo
Grupo de acuse 10	10
Grupo de acuse 11	11
Grupo de acuse 12	12
Grupo de acuse 13	13
Grupo de acuse 14	14
Grupo de acuse 15	15
Grupo de acuse 16	16
Grupo de acuse 2	2
Grupo de acuse 3	3
Grupo de acuse 4	4
Grupo de acuse 5	5
Grupo de acuse 6	6
Grupo de acuse 7	7
Grupo de acuse 8	8
Grupo de acuse 9	9

Avisos

| Proyecto Proyecto

Informe	Porcentaje borrado	Eventos del sistema	Grupo de acuse	Mostrar la duración
True	10	Eventos de sistema de HMI	QGR	2

Nombre	Discriminadores A...	SIMATIC SFM	Avisos SIMOTION TO	Avisos SINUMERIK NC
Conexión_3	<ninguna clase>	Activado	Desactivado	Texto y número de aviso
Conexión_1	<ninguna clase>	Activado	Desactivado	Texto y número de aviso
Conexión_2	<ninguna clase>	Activado	Desactivado	Texto y número de aviso

Avisos

| SIMATIC HMI-Station(1) | Gestión de avisos | Eventos del sistema

Eventos del sistema

Número de aviso	Texto
9999	Global: error desconocido %1,%2,%3,%4,%5,%6,%7,%8,%9
10000	Imprimir: error desconocido %1.
10001	Imposible imprimir: impresora estándar no existe.
10002	Sobrecarga: no se imprimen gráficos.
10003	Fin de sobrecarga al imprimir gráficos.
10004	Sobrecarga: no se imprimen líneas en modo de texto.

Número de aviso	Texto
10005	Fin de sobrecarga al imprimir textos.
10006	Error de impresora %1: %2.
10100	Nº
10101	Hora
10102	Fecha
10103	QGR
10104	Estado
10105	Controlador
10106	Receta
10107	Registro
10108	Variable:
10109	Tipo:
10110	Valor:
10111	Número:
10112	La receta no contiene ningún registro.
10113	La receta no contiene ningún registro %1.
10114	No existen recetas.
10115	No hay registros con números comprendidos entre %1 y %2.
10116	Nombre:
20010	Error %1 en script <%2> en la línea %3.
20011	Error de %1 en la línea %2 del script llamado <%3> del script <%4>.
20012	Error en script <%1> al acceder a variable/función del sistema.
20013	Error al crear scripts, código de error: %1.
20014	Imposible asignar valor de retorno de script <%1>.
20015	Sobrecarga: se rechaza el script <%1>.
20016	Advertencia: el script <%1> se está ejecutando desde hace más de %2 segundos.
30010	Error al escribir una variable, código de error: %1,%2.
30011	Valor inválido %1 en parámetro %2, código de error: %3.
30012	Valor no válido %1 en el parámetro %2, rango válido [%3 - %4], código error: %5.

Número de aviso	Texto
40010	Error en función del sistema 'EscalaLineal', código de error: %1,%2.
40011	Error en función del sistema 'AumentarValor' o 'ReducirValor', código de error: %1,%2.
50000	Sobrecarga: no hay intercambio de datos con el controlador.
50001	Sobrecarga finalizada: intercambio de datos funciona de nuevo.
60000	%1
60010	Error al copiar el archivo: %1 hacia %2, código de error: %3.
60011	Error al copiar archivos, fuente y destino idénticos.
70010	Error al iniciar el programa: %1, código de error: %2,%3.
70011	Imposible determinar fecha/hora, código de error: %1,%2.
70012	Windows no puede cerrarse, código de error: %1.
70013	Entrada errónea de fecha/hora.
70014	Imposible determinar fecha/hora.
70015	Imposible leer fecha/hora.
70016	Imposible seleccionar imagen con número: %1.
70017	Indicador de área 'Fecha/hora', error de dirección en controlador.
70018	Importación de la administración de usuarios finalizada con éxito.
70019	Exportación de la administración de usuarios finalizada con éxito.
70020	Generación de informes sobre avisos activada.
70021	Generación de informes sobre avisos desactivada.
70022	Iniciada la importación de la administración de usuarios.
70023	Iniciada la exportación de la administración de usuarios.

Número de aviso	Texto
70024	Error en función del sistema 'AumentarValor': rango de valores de variables excedido.
70025	Error en función del sistema 'ReducirValor': rango de valores de variables excedido.
70026	Imposible anular selección de imagen. No hay otras imágenes guardadas.
70027	Iniciado el guardado del sistema de archivos RAM.
70028	Almacenamiento sist. de archivos RAM finalizado con éxito.
70029	Error al guardar el sistema de archivos RAM. Código de error: %1.
70030	Error de parámetros en función del sistema 'CambiarConexión'. Código de error: %1.
70031	Error en función del sistema 'CambiarConexión': sólo admisible para controladores S7.
70032	Imposible seleccionar objeto con número en el orden de tabuladores: %1.
70033	Sin conexión con el servidor SMTP o imposible autentificar.
70034	Conexión con el servidor SMTP establecida.
70036	No hay ningún servidor SMTP configurado.
70037	Imposible enviar correo electrónico.
70038	Dominio del destinatario desconocido o imposible autentificar.
70039	%1 : dirección de correo electrónico no válida.
70040	%1 : dirección de respuesta del correo electrónico no válida.
70041	Error al importar administración de usuarios.
70042	Error en la función de sistema 'EscalaLineal': Rango de variables excedido.

Número de aviso	Texto
70043	Error en la función de sistema 'InvertirEscalaLineal': Rango de variables excedido.
70044	No se ha podido enviar uno o varios correos electrónicos. Compruebe la configuración de SMTP %1
70045	No se ha podido enviar uno o varios correos electrónicos encriptados.
70046	No se ha podido enviar uno o varios correos electrónicos encriptados. %1
70047	No se ha podido enviar uno o varios correos electrónicos encriptados. No es posible establecer una conexión encriptada.
80001	Fichero %1 lleno en un %2 por ciento; debe transferirse.
80002	Error al guardar una entrada en el fichero %1.
80003	Error al copiar un fichero a %1.
80006	Error ODBC(ADO): imposible archivar en fichero %1.
80009	Fichero copiado correctamente.
80010	Ubicación no válida para fichero %1.
80012	Sobrecarga al archivar: se perderán los valores.
80013	Fin de sobrecarga al archivar.
80014	Copiando fichero, se rechazará otra ejecución.
80015	%1
80016	La memoria intermedia para ficheros está llena. Se rechazarán los datos.
80017	La memoria intermedia para ficheros está llena. Se rechazarán peticiones adicionales.
80019	Todos los ficheros cerrados correctamente.
80020	Sobrecarga: imposible copiar fichero.
80021	Copiando fichero. Imposible borrar por el momento.

Número de aviso	Texto
80022	Tipo incorrecto. Imposible cambiar a fichero siguiente.
80023	Fuente y destino idénticos. Imposible copiar fichero.
80024	El fichero de destino no está vacío. Imposible copiar fichero.
80025	Copia de fichero interrumpida por el usuario.
80026	Inicialización de ficheros completada. Todos los archivos son correctos.
80027	Fichero %1: memoria flash interna no válida como ubicación.
80028	Inicialización de ficheros iniciada.
80029	Inicialización de ficheros completada. %1 ficheros contienen errores.
80030	Las columnas de la tabla %1 no caben. Fichero parado.
80031	Hay un fichero CSV dañado. Borre el archivo.
80032	El fichero %1 ya está lleno. No se lanzará el evento.
80033	Error en la generación DSN automática.
80034	Error en la inicialización, creación de copia de seguridad y reset correctos.
80035	Error en la inicialización, creación de copia de seguridad y reset fallidos.
80036	Ficheros
80037	Copiar fichero '%1' en '%2'.
80038	Borrar contenido del fichero '%1'.
80039	Iniciar fichero '%1'.
80040	Detener fichero '%1'.
80041	Cambiar a próximo fichero '%1'.
80042	Iniciar ejecución de prueba '%1'. Todas las acciones de usuario relevantes para GMP se archivarán.

Número de aviso	Texto
80043	Detener ejecución de prueba '%1'. No se archivará ninguna acción de usuario.
80044	Se ha encontrado la tarea ('%1') de la función 'ExportarFichero' en el sistema de ficheros, continuando tarea.
80045	Error en la tarea ('%1') de la función 'ExportarFichero', se volverá a intentar en %2 segundos.
80046	Al exportar el fichero '%2' no se ha podido escribir el fichero de destino '%1'.
80047	Al exportar el fichero '%1' no se ha podido leer.
80048	Se ha exportado el fichero '%1' a '%2'.
80049	Al preparar la exportación del fichero '%1' no se ha podido cambiar el nombre a '%2'. No se ha podido ejecutar la tarea.
80050	Está abierto el fichero '%1' que debe exportarse.
80051	No se ha podido copiar el fichero. %1 contiene una suma de verificación no válida a partir de la fila %2.
80052	Error al acceder en lectura al fichero %1
80053	Error al acceder en lectura al fichero cerrado %1
90000	Aviso
90001	Acuse del aviso %1 del autómata %2.
90002	Acuse del aviso %1 del autómata %2; este aviso pertenece al grupo de avisos %3.
90003	Firmado:
90004	Forzado:
90005	Variable
90009	Sistema
90010	SIMATIC WinCC flexible %1 Runtime
90011	Confirme el siguiente procedimiento con su firma.

Número de aviso	Texto
90012	Confirme el siguiente procedimiento con un comentario.
90013	Confirme el siguiente procedimiento.
90014	<objeto desconocido>
90015	<valor actual desconocido>
90016	<valor nuevo desconocido>
90017	Aplicación
90018	<usuario desconocido>
90019	Inicio de runtime de %1 en el panel de operador %2. Proyecto: '%3.%4 - %5' edición %6, creado con %7
90020	Nuevo archivo de informe durante la ejecución de %1 en el panel de operador %2. Proyecto: '%3.%4 - %5' edición %6, creado con %7.
90021	Fin de la ejecución del programa %1 en el equipo %2.
90022	Archivos históricos abiertos.
90023	Archivos históricos cerrados.
90024	Debido a que no hay espacio suficiente en el medio de memoria del archivo '%1', no se puede registrar ninguna intervención del operador. No se ejecutará la intervención.
90025	A causa del estado de error del fichero '%1' no pueden archivarse acciones de usuario. Por tanto, la acción de usuario no se concluirá.
90026	Debido a que el archivo permanece cerrado no se puede registrar ninguna intervención del operador. No se ejecutará la intervención.
90027	Audit Trail
90028	La contraseña no es correcta. Vuelva a intentarlo.

Número de aviso	Texto
90029	El último número conocido de las intervenciones del operador es diferente al número del archivo. Se continuará con el número más alto %1.
90030	La última ejecución del programa no se finalizó correctamente, lo que puede producir pérdidas de datos.
90031	Debido a que la última ejecución del programa no se finalizó correctamente, se continuará con el número actual de las intervenciones del operador %1.
90032	El espacio del medio de memoria del archivo '%1' no es suficiente.
90033	No hay espacio en el medio de memoria del archivo '%1'. No se podrán ejecutar intervenciones de operador que requieran un registro.
90034	<desconocido>
90035	Parada de runtime.
90036	Parada de runtime a causa de un defecto de alimentación.
90037	Cerrar todos los ficheros.
90038	Abrir todos los ficheros.
90039	Para forzar una acción de usuario se requiere una autorización administrativa.
90040	A causa del forzado, Audit Trail está desconectado.
90041	Una acción de usuario que debe archivarse se ha iniciado sin un usuario actual válido.
90042	Exportar un fichero.
90043	Se ha perdido parte de la información al intentar escribir la información en el fichero.
90044	Se ha bloqueado una acción que se debía verificar ya que existe otra acción de usuario.
90045	Acuse del aviso %1.

Número de aviso	Texto
90046	Acuse del aviso %1; este aviso pertenece grupo de avisos %2.
90048	Imposible imprimir. Cierre la archivación de los datos relevantes para el Audit Trail.
90049	Se ha producido un error al acceder a %1. Se ha cancelado la operación.
90050	Ficheros de variables
90051	Ficheros de avisos
90052	Cambio del valor de la variable '%1' de '%2' a '%3'.
90053	Cambio del valor de la variable '%1' de '%2' a '%3' mediante la entrada de '%4'.
90054	Se ha rechazado el cambio de la variable '%1' debido a una violación del valor límite.
90055	El cambio de la variable '%1' ha fallado y se ha retirado.
90056	No se ha podido efectuar la importación de recetas. %1 no contiene suma de verificación.
90057	No se ha podido efectuar la importación de recetas. %1 contiene una suma de verificación no válida a partir de la fila%2.
90058	La suma de verificación se ha comprobado correctamente al importar las recetas del archivo %1.
110000	Cambio a modo 'offline'.
110001	Cambio a modo 'online'.
110002	Imposible cambiar el modo de operación.
110003	Controlador %1: cambio a modo 'offline'.
110004	Controlador %1: cambio a modo 'online'.
110005	Controlador %1: imposible cambiar el modo de operación.
110006	El identificador de proyecto no coincide. Se cerrará el runtime de WinCC flexible.

Número de aviso	Texto
120000	Imposible representar curva nº %1 mediante eje de tiempo.
120001	Curva nº %1 requiere un eje de tiempo para su representación.
120002	Curva %1: error de dirección en el controlador.
130000	Memoria de trabajo insuficiente.
130001	Memoria de disco duro insuficiente.
130002	Memoria virtual insuficiente.
130003	Error: no se ha insertado ningún soporte de datos. Se cancelará el proceso.
130004	Error: el disquete está protegido contra escritura. Se cancelará el proceso.
130005	Error: el archivo está protegido contra escritura. Se cancelará el proceso.
130006	Error: violación de acceso a archivo. Se cancelará el proceso.
130007	Error: la conexión de red está interrumpida.
130008	Error: no hay Storage Card.
130009	Error: el directorio de la Storage Card no está en una Storage Card.
130010	Error: profundidad máxima de anidamiento excedida.
130011	SIMATIC WinCC flexible Runtime
130012	Debe salir del WinCC flexible Runtime antes de poder pasar al modo de espera.
130013	Storage Card no disponible: %1
140000	Conexión establecida: %1, estación %2, bastidor %3, puesto %4.
140001	Conexión finalizada: %1, estación %2, bastidor %3, puesto %4.
140003	Error de conexión general %1.
140004	Error en el punto acceso o en la parametrización de módulos.

Número de aviso	Texto
140005	Error en la dirección del panel de operador.
140006	Velocidad de transferencia no válida.
140007	Error en el perfil de bus, código de error: %1.
140008	Error en los datos de configuración del perfil de bus, código de error: %1.
140009	Módulo para comunicación S7 no encontrado.
140010	Interlocutor S7 no encontrado.
140011	Avería en el bus.
140012	Imposible cargar drivers de comunicación.
140013	Adaptador PC/TS no responde.
140014	La dirección configurada en el bus ya está ocupada.
140015	Velocidad de transferencia errónea o número de interrupción ajustado.
140016	El hardware no admite la interrupción ajustada.
140017	Otro driver utiliza la interrupción ajustada.
140018	Comprobación de coherencia desactivada: %1.
140019	Reconfiguración del controlador: %1.
140020	Comprobación de coherencia con errores o reconfiguración en curso: %1.
150000	Conexión en interfaz %1 interrumpida.
150001	Conexión en interfaz %1 reestablecida.
160000	Conexión con controlador %1 %2 interrumpida.
160001	Conexión con controlador %1 %2 reestablecida.
160010	Sin conexión, acceso a %1 %2 rechazado.
160011	Sin conexión, servidor %1 %2 no registrado.
160012	Sin conexión con %1 %2, código de error: %3.
160013	Advertencia: La activación de InProc del servidor %1 no está habilitada.

Número de aviso	Texto
160014	Proyecto de servidor OPC ya iniciado. No se admite un segundo servidor OPC.
170000	%1Imposible conectar con diagnóstico S7.
170001	%1Imposible leer búfer de diagnóstico, el controlador no está online.
170002	%1Imposible leer búfer de diagnóstico, código de error: %2.
170003	%1Diagnóstico imposible, código de error: %2.
170004	%1Diagnóstico imposible, código de error: %2, %3.
170007	%1Imposible leer búfer de diagnóstico, código de error: %2,%3.
180000	Componente %1: no se admite la versión de datos %2.
180001	Sobrecarga: demasiadas acciones simultáneas.
180002	Teclado de pantalla no disponible.
180003	desconocido
190000	Variable %1: error desconocido.
190001	Variable %1: estado de error finalizado.
190002	Variable %1: sin procesamiento, porque el controlador no está online.
190004	Variable %1: error de dirección del controlador.
190005	Variable %1: tipo de controlador desconocido.
190006	Variable %1: el tipo de datos de las variables no corresponde al tipo de controlador.
190007	Variable %1: imposible cambiar valor.
190008	Variable %1: violación de valor límite. Actual [%2 - %3].
190009	Variable %1: rango de valores máximo excedido.
190010	Variable %1: sobrecarga, se perderán los valores.
190011	Variable %1: imposible aplicar valores en el controlador.

Número de aviso	Texto
190012	Variable %1: error de conversión.
190013	Variable %1: Longitud de string excedida. String acortado a %2 caracteres.
190100	Indicador de área tipo: %1, nº: %2 Error de dirección del controlador.
190101	Indicador de área tipo: %1, nº: %2 Error interno.
190102	Indicador de área tipo: %1, nº: %2 Estado de error finalizado.
200000	%1: no existe dirección para indicador de área.
200001	%1: imposible escribir en indicador de área.
200002	%1: error en la conversión de tipo.
200003	%1: estado de error finalizado.
200004	%1: error desconocido.
200005	%1: conexión averiada.
200100	No hay una dirección para el puntero de área 'Identificación de proyecto'.
200101	Puntero de área 'Identificación de proyecto' no escribible.
200102	Puntero de área 'Identificación de proyecto': error en la conversión de tipo.
200103	Puntero de área 'Identificación de proyecto': fin del estado de error.
200104	Puntero de área 'Identificación de proyecto': error desconocido.
200105	Puntero de área 'Identificación de proyecto': fallo de la conexión.
210000	Puntero de área 'Orden de control' para conexión %1: no hay ninguna dirección para el puntero de área
210001	Puntero de área 'Orden de control' para conexión %1: no se puede leer/escribir el puntero de área.

Número de aviso	Texto
210002	Puntero de área 'Orden de control' para conexión %1: error en la conversión de tipo.
210003	Puntero de área 'Orden de control' para conexión %1: fin del estado de error.
210004	Puntero de área 'Orden de control' para enlace %1: error desconocido.
210005	Orden de controlador nº %1 no válida.
210006	Orden de controlador nº %1 cancelada con errores.
220000	Aviso de driver de comunicación: %1.
220001	Driver de comunicación %1: imposible escribir en tipo de datos Bool/Bit.
220002	Driver de comunicación %1: imposible escribir en tipo de datos Byte.
220003	Driver de comunicación %1: error al cargar.
220004	Driver de comunicación %1: conexión interrumpida.
220005	Driver de comunicación %1: conexión establecida.
220006	Conexión con controlador %1 (%2) establecida.
220007	Conexión con controlador %1 (%2) interrumpida.
220008	Imposible abrir la interfaz %1.
230000	Entrada no permitida.
230002	Entrada rechazada.
230003	La imagen no existe.
230005	Rango de valores excedido. Rango válido [%1 - %2].
230100	Aviso del navegador web: %1, %2.
230200	La conexión de %1 a %2 ha sido interrumpida.
230201	La conexión de %1 a %2 ha sido restablecida.
230202	Se ha producido un error. WININET.DLL da el error siguiente: número: %1 texto:%2.

Número de aviso	Texto
230203	Se ha producido un error. El servidor HTTP da el error siguiente: número: %1 texto:%2.
230300	Error en la vista remota.
230301	Se ha producido un error interno: %1. Imposible conectar.
230302	La dirección del servidor remoto no puede determinarse. Imposible conectar.
230303	Error al establecer la conexión con el servidor remoto. Imposible conectar.
230304	El servidor remoto es incompatible. Imposible conectar.
230305	Error en la autenticación. Contraseña errónea.
230306	La conexión con el servidor está averiada. Imposible seguir conectado.
230307	El servidor remoto ha finalizado la conexión.
230308	Estableciendo conexión con el servidor remoto %1.
230400	Nuevo
230401	Guardar
230402	Borrar
230403	hacia el controlador
230404	desde el controlador
230405	Guardar como
230406	Cambiar nombre
230407	Mostrar ayuda
230408	Atrás
230409	Abrir
230500	<ENTER>
230501	<Nuevo usuario>
240000	Clave de licencia no disponible %1
240001	Se han configurado demasiadas variables (externas)
240002	%1
240003	Autorización: error interno %1.
240004	Autorización de emergencia defectuosa, código de error: %1.

Número de aviso	Texto
240005	WinCC flexible Runtime ha detectado un problema en Automation License Manager. Por favor, instale Automation License Manager de nuevo.
250000	Error de dirección del controlador en línea %1.
250001	Tipo de controlador desconocido en línea %1.
250002	El tipo de variable en línea %1 no corresponde al tipo de controlador.
250003	Error al establecer la conexión con el controlador.
260000	Contraseña o nombre de usuario no válidos. Inicio de sesión fallido.
260001	Autorización insuficiente.
260002	El usuario '%1' ha iniciado una sesión con el grupo '%2'.
260003	Usuario desconectado.
260004	El nombre de usuario ya existe. Introduzca otro nombre de usuario.
260005	El nombre de usuario debe comprender entre 1 y 40 caracteres.
260006	Se ha excedido la longitud de la contraseña de entre %1 y %2 caracteres.
260007	El tiempo de desconexión debe prolongarse de 0 a 60 segundos.
260008	El formato del archivo 'PTProRun.pwl' no es compatible, por lo que se interrumpirá la lectura del mismo.
260009	No es posible borrar el usuario.
260010	PLC User
260011	PLC Password
260012	Las contraseñas introducidas no coinciden.
260013	La contraseña introducida ya existe.
260014	El inicio de sesión del usuario '%1' ha fallado %2 veces consecutivas. El usuario ha sido clasificado en el grupo '%3'.
260015	Administración de usuario

Número de aviso	Texto
260016	El usuario %1 ha intentado iniciar la sesión %2 veces seguidas sin éxito.
260017	Se ha modificado la contraseña del usuario %1.
260018	Se ha creado el usuario '%1' con el grupo '%2' y un tiempo de desconexión de %3 min.
260019	Se ha borrado el usuario %1.
260020	El grupo del usuario '%1' ha cambiado de '%2' a '%3'.
260021	El tiempo de desconexión del usuario '%1' ha cambiado de %2 min. a %3 min.
260022	El nombre del usuario '%1' ha cambiado a '%2'.
260023	sin permiso
260024	La contraseña tienen que contener como mínimo un número.
260025	La contraseña tiene que contener como mínimo %1 caracteres.
260026	La contraseña tiene que contener como mínimo un carácter especial.
260028	No se puede acceder al SIMATIC Logon Server. Sólo se puede iniciar la sesión de usuarios locales.
260030	SIMATIC Logon: No se ha podido cambiar la contraseña. Se cierra la sesión del usuario.
260033	Error de SIMATIC Logon
260034	En estos momentos se está intentando iniciar una sesión. Espere, por favor.
260035	Se está intentando modificar la contraseña. Espere, por favor.
260036	Por favor, compruebe la licencia en el SIMATIC Logon Server. No se ha podido iniciar la sesión.
260037	Faltan licencias por lo que no es posible iniciar la sesión desde el SIMATIC Logon Server. Sólo se puede iniciar una sesión local.

Número de aviso	Texto
260038	Se está intentando establecer una conexión con el SIMATIC Logon Server.
260039	Conexión con SIMATIC Logon Server posible.
260040	SIMATIC Logon: No se ha alcanzado el dominio %1. Utilice usuarios locales.
260041	La contraseña introducida no es válida.
260042	No se puede crear el usuario %1 porque su contraseña no es válida.
260043	SIMATIC Logon: el usuario '%1' no ha podido iniciar la sesión.
260044	SIMATIC Logon: el usuario '%1' no ha podido iniciar la sesión. La cuenta del usuario está bloqueada.
260045	SIMATIC Logon: el usuario '%1' no está asignado únicamente a ningún grupo. Se cierra la sesión del usuario.
270000	Aviso nº %1: error de dirección del controlador.
270001	Desbordamiento: se rechazarán los avisos pendientes.
270002	No hay datos de configuración para avisos del fichero.
270003	No se puede instalar el servicio de avisos SIMOTION.
270004	No está permitido acceder al búfer de avisos fijo: los avisos no pueden restablecerse ni guardarse.
270005	Búfer de avisos fijo dañado: los avisos no pueden restablecerse.
270006	Proyecto modificado: los avisos del búfer de avisos no pueden restablecerse.
270007	Algunos avisos del búfer de avisos fijo no pueden restablecerse.
280000	Conexión con controlador %1 establecida.
280001	Conexión con controlador %1 interrumpida.

Número de aviso	Texto
280002	El programa en controlador %1 responde.
280003	El programa en controlador %1 no responde, código de error: %2.
280004	Error de comunicación con controlador %1, código de error: %2, %3.
290000	Variable de recetas %1: error de dirección del controlador.
290001	Variable de registros %1: rango de valores máximo excedido.
290002	Variable de registros %1: error en la conversión.
290003	Más de 5 variables de recetas: error de dirección del controlador.
290004	Más de 5 variables de registros: rango de valores máximo excedido.
290005	Más de 5 variables de registros: error en la conversión.
290006	Violación de valor límite. Actualmente [%1 - %2].
290007	Variable de registros %1 no válida: se rechazará el valor.
290008	Se utiliza el valor inicial para la variable %1 de la receta %2.
290010	Ubicación no válida para la receta %1.
290011	El registro %1 no existe.
290012	La receta %1 no existe.
290013	El registro %1 ya existe.
290014	El archivo %1 no existe.
290020	Registro %1: iniciada transferencia al controlador.
290021	Registro %1: finalizada correctamente transferencia al controlador.
290022	Registro %1: cancelada con errores transferencia al controlador.
290023	Registro %1: transferencia del controlador iniciada.

Número de aviso	Texto
290024	Registro %1: transferencia del controlador finalizada correctamente.
290025	Registro %1: transferencia del controlador cancelada con errores.
290026	Imposible transferir: restablecer buzón de datos en el controlador.
290027	Imposible transferir: sin conexión con el controlador.
290030	Es posible que el registro se haya\nmodificado. ¿Desea volver a cargarlo?
290031	El registro %1 de la receta %2 ya existe.\n¿Desea sobrescribirlo?
290032	El archivo %1 ya existe.\n¿Desea sobrescribirlo?
290033	¿Está seguro de que desea borrar el registro %1 de la receta %2?
290040	Error general del registro, código de error: %1.
290041	Soporte de datos lleno.
290042	No se puede procesar el registro porque ya hay una acción de receta en marcha.
290043	¿Guardar cambios en el registro %1 de la receta %2?
290044	El archivo de datos de la receta está defectuoso y se borrará.
290050	Exportación de registros iniciada.
290051	Exportación de registros finalizada correctamente.
290052	Exportación de registros cancelada con errores.
290053	Importación de registros iniciada.
290054	Importación de registros finalizada correctamente.
290055	Importación de registros cancelada con errores.
290056	Importación/exportación: error en archivo %1; fila %2; columna %3.

Número de aviso	Texto
290057	Las variables de la receta %1 están 'online'.
290058	Las variables de la receta %1 están 'offline'.
290059	Registro %1 guardado correctamente.
290060	Borrado de memoria de registro finalizado con éxito.
290061	Borrado de memoria de registro cancelado con errores.
290062	Rango máximo de número de registro excedido.
290063	El archivo ya existe.
290064	Borrado de registros iniciado.
290065	Borrado de registros finalizado con éxito.
290066	¿Está seguro de que desea borrar los archivos de recetas?
290067	Guardar como
290068	¿Está seguro de que desea borrar todos los registros de la receta %1?
290069	¿Está seguro de que desea borrar todos los registros de todas las recetas?
290070	El registro %1 del archivo %2 no existe.
290071	Valor límite inferior excedido.
290072	Valor límite superior excedido.
290073	Error: acción cancelada.
290074	%1: ya existe un registro con el nº %2. ¿Desea sobrescribir el registro %3 por el registro %4?
290075	Este registro ya existe
290076	Registro %1: Guardar registro de datos visualizado en archivo de datos.
290077	Registro %1: Error al guardar registro de datos.
290078	Registro %1: Guardar variables en archivo de datos.
290079	Registro %1: Error al guardar variables en archivo de datos.

Número de aviso	Texto
290080	Registro %1: Guardar como %2 registro de datos visualizado en archivo de datos.
290081	Registro %1: Error al guardar como %2 el registro de datos visualizado.
290082	Registro %1: Borrar registro de datos visualizado.
290083	Registro %1: Borrado del registro de datos visualizado cancelado a causa de un error.
290084	Registro %1: Ejecutar sincronización.
290085	Registro %1: Sincronización cancelada a causa de un error.
290086	Registro %1: Transferir registro de datos a controlador.
290087	Registro %1: Transferencia de registro de datos visualizado a controlador cancelada a causa de un error.
290088	Registro %1: Transferir datos del controlador a registro de datos visualizado.
290089	Registro %1: Transferencia de datos del controlador cancelada a causa de un error.
290090	Registro %1: Cambio de nombre de registro de datos visualizado a %2.
290091	Registro %1: Cambio de nombre a %2 cancelado a causa de un error.
290092	Registro %1: Transferir archivo de datos a controlador.
290093	Registro %1: Transferencia de archivo de datos a controlador cancelada a causa de un error.
290094	Registro %1: Transferir controlador a archivo de datos.
290095	Registro %1: Transferencia de controlador a archivo de datos cancelada a causa de un error.

Número de aviso	Texto
290096	Transferir variables a controlador.
290097	Transferencia de archivo de datos cancelada a causa de un error.
290098	Datos transferidos del controlador a variables.
290099	Transferencia de datos del controlador a variables cancelada a causa de un error.
290100	Registro %1: Importar datos del fichero.
290101	Registro %1: Importación cancelada a causa de un error.
290102	Registro %1: Carga de archivo de datos a registro de datos visualizado.
290103	Registro %1: Carga de archivo de datos a registro de datos visualizado cancelada a causa de un error.
290104	Registro %1: Cargar archivo de datos a variables.
290105	Registro %1: Carga de archivo de datos a variables cancelada a causa de un error.
290106	Seleccionar 'online' la actualización de variables de receta.
290107	Seleccionar 'offline' la actualización de variables de receta.
290108	Seleccionar 'online/offline' de variables de receta cancelado a causa de un error.
290109	Seleccionar valores estándar para receta.
290110	Selección de valores estándar cancelada a causa de un error.
300000	Desbordamiento: se rechazarán los avisos ALARM_S pendientes en %1.
300001	Controlador %1: imposible iniciar sesión para el servicio Alarm-S.

Número de aviso	Texto
310000	Trabajo de impresión rechazado. Sólo se permite imprimir un informe a la vez.
310001	Impresión de informe %1 cancelada con errores.
330001	Sí
330002	No
330003	Cancelar
330004	Aceptar
330005	?
330006	Inicio de sesión
330007	Usuario:
330008	Contraseña:
330009	Nº de registro:
330010	Nombre regist.:
330011	Cambiar nombre
330012	Grupo:
330013	Tiempo desconex.:
330014	Registro
330015	Nombre:
330016	Número:
330017	!
330024	Nueva contraseña:
330025	Confirmación:
330026	La contraseña caducará dentro de %1 día(s)
330027	La contraseña ha caducado
330028	Comentario
330029	Acción
330030	Campo obligatorio
330031	Forzar
330032	Cambiar contraseña
330046	
340001	Texto de ayuda
340002	Texto de ayuda de objeto
340003	Texto de ayuda de imagen
340004	iNo hay disponible ningún texto de ayuda!
340005	Mensaje completo
600000	%1
620000	%1

Recetas

|SIMATIC HMI-Station(1)|Recetas

Producción Botella Rosado

Nombre	Producción Botella Rosado	Ubicación	Archivo - CSV (ASCII)
Ruta	\Flash\Recipes	Número	3
Variables offline	True	Versión	28/08/2021 12:19:11
Sincronización	False	Sincronizar variables	True
Sincronizando con	<indefinido>	Texto de ayuda	
Nombre	Nombre de visualiz...	Variable	Lista de texto
Botella Entrada Rosado	Nº Botella Entrada	Botella_Entrada_1	<indefinido>
Botella Salida Rosado	Nº Botella Salida	Botella_Salida_1	<indefinido>
BotellaRechazo Rosado	Nº Botella Rechazo	Botella_Rechazo_1	<indefinido>
Botella Bot/H Rosado	Botella Bot/H	Botella_Bot/H_1	<indefinido>
Horas de Funcionamiento	Horas de Funcionamiento	Funcionamiento en Horas	<indefinido>

Producción Botella Blanco

Nombre	Producción Botella Blanco	Ubicación	Archivo - CSV (ASCII)
Ruta	\Flash\Recipes	Número	2
Variables offline	True	Versión	28/08/2021 12:05:16
Sincronización	False	Sincronizar variables	True
Sincronizando con	<indefinido>	Texto de ayuda	
Nombre	Nombre de visualiz...	Variable	Lista de texto
Botella Entrada Blanco	Nº Botella Entrada	Botella_Entrada_1	<indefinido>
Botella Salida Blanco	Nº Botella Salida	Botella_Salida_1	<indefinido>
Botella Rechazo Blanco	Nº Botella Rechazo	Botella_Rechazo_1	<indefinido>
Botella Bot/H Blanco	Botella Bot/H	Botella_Bot/H_1	<indefinido>
Horas de Funcionamiento	Horas de Funcionamiento	Funcionamiento en Horas	<indefinido>

Producción Botella Tinto

Nombre	Producción Botella Tinto	Ubicación	Archivo - CSV (ASCII)
Ruta	\Flash\Recipes	Número	1
Variables offline	True	Versión	28/08/2021 12:00:09
Sincronización	False	Sincronizar variables	True
Sincronizando con	<indefinido>	Texto de ayuda	
Nombre	Nombre de visualiz...	Variable	Lista de texto
Botella Entrada Tinto	Nº Botella Entrada	Botella_Entrada_1	<indefinido>
Botella Salida Tinto	Nº Botella Salida	Botella_Salida_1	<indefinido>
Botella Rechazo Tinto	Nº Botella Rechazo	Botella_Rechazo_1	<indefinido>
Botella Bot/H Tinto	Botella Bot/H	Botella_Bot/H_1	<indefinido>
Horas de Funcionamiento	Horas de Funcionamiento	Funcionamiento en Horas	<indefinido>

Informes

|SIMATIC HMI-Station(1)|Informes|Producción Tinto

Ancho de página	21,0	Altura de encabezado de página	1,5
Altura de página	29,7	Altura de pie de página	1,5
Formato de página	A4	con encabezado de página	True
Alineación de la página	Formato vertical	con pie de página	True
Margen izquierdo de página	1,5	Con portada	True
Margen derecho de página	1,5	Con contraportada	False
Margen superior de página	2,0	Unidad	Métrico
Margen inferior de página	2,0		

4 Página de detalles

1	Receta Número: 1 Nombre: Recipe_1
Registro Número: 1 Nombre: Recipe data record_1	
Nombre:	Valor:
Entry_Number_01	689874030
Entry_Number_02	-99253259
Entry_Number_01	-9
Entry_Number_03	8172
Entry_Flag_05	False
Entry_String_06	WinCC flexible RT
Entry_Date_07	30/12/1899 0:00:00
Entry_Number_08	6968192
Entry_Number_09	9903155
Entry_Flag_10	True

Imprimir receta

<i>Nombre</i>	<i>Receta</i>	<i>RecipeDrawMode</i>	<i>RecordSelection</i>	<i>RecipeSelection</i>
---------------	---------------	-----------------------	------------------------	------------------------

Nombre	Receta	RecipeDrawMode	RecordSelection	RecipeSelection
Imprimir receta_1	Producción Botella Tinto	Columna	Todos	Nombre

3 Pie de página

Autor: Mario Luis Pacheco Párraga
424.21.66

00

Campo de texto

Nombre	Texto	Color de primer plano	Posición	Tamaño
Campo de texto_1	Autor: Mario Luis Pacheco Párraga 424.21.66	0;0;0	8; 14	248; 42

Número de página

Coord. X	Coord. Y	Tamaño	Longitud de campo	Color de fondo
0	0	40; 30	2	255;255;255

2 Encabezado de página

INFORME DE PRODUCCIÓN DE VINO TINTO

30/08/2021 9:58:22

Campo de texto

Nombre	Texto	Color de primer plano	Posición	Tamaño
Campo de texto_1	INFORME DE PRODUCCIÓN DE VINO TINTO	0;0;0	24; 16	356; 23

Campo de fecha y hora

Nombre	Modo	DisplaySystemTime	ShowDate	ShowTime
Campo de fecha y hora_1	Salida	True	True	True

5 Contraportada (X)

1 Portada



INFORME DE PRODUCCIÓN DE VINO TINTO

Campo de texto

Nombre	Texto	Color de primer plano	Posición	Tamaño
Campo de texto_1	INFORME DE PRODUCCIÓN DE VINO TINTO	0;0;0	88; 440	531; 94

Vista de gráfico

Nombre	Color del borde	Posición	Tamaño	Gráfico
Vista de gráfico_1	0;0;0	0; 56	224; 56	LogoEUPLA
Vista de gráfico_2	0;0;0	496; 32	128; 112	UNIZAR
Vista de gráfico_3	0;0;0	0; 152	680; 664	Sin tERERítulo

|SIMATIC HMI-Station(1)|Informes|Producción Rosado

Ancho de página	21,0	Altura de encabezado de página	1,5
Altura de página	29,7	Altura de pie de página	1,5
Formato de página	A4	con encabezado de página	True
Alineación de la página	Formato vertical	con pie de página	True
Margen izquierdo de página	1,5	Con portada	True
Margen derecho de página	1,5	Con contraportada	False
Margen superior de página	2,0	Unidad	Métrico
Margen inferior de página	2,0		

2 Encabezado de página

INFORME DE PRODUCCIÓN DE VINO ROSADO

30/08/2021 9:58:22

Campo de texto

Nombre	Texto	Color de primer plano	Posición	Tamaño
Campo de texto_1	INFORME DE PRODUCCIÓN DE VINO ROSADO	0;0;0	24; 16	373; 23

Campo de fecha y hora

Nombre	Modo	DisplaySystemTime	ShowDate	ShowTime

Campo de fecha y hora_1 Salida True True True

5 Contraportada (X)

3 Pie de página

Autor: Mario Luis Pacheco Párraga
424.21.66

00

Campo de texto

Nombre	Texto	Color de primer plano	Posición	Tamaño
Campo de texto_1	Autor: Mario Luis Pacheco Párraga 424.21.66	0;0;0	8; 14	248; 42

Número de página

Coord. X	Coord. Y	Tamaño	Longitud de campo	Color de fondo
0	0	40; 30	2	255;255;255

1 Portada



30/08/2021 9:58:22

INFORME DE PRODUCCIÓN DE VINO ROSADO

Campo de texto

Nombre	Texto	Color de primer plano	Posición	Tamaño
Campo de texto_1	INFORME DE PRODUCCIÓN DE VINO ROSADO	0;0;0	88; 440	531; 94

Vista de gráfico

Nombre	Color del borde	Posición	Tamaño	Gráfico
Vista de gráfico_1	0;0;0	0; 56	224; 56	LogoEUPLA
Vista de gráfico_2	0;0;0	496; 32	128; 112	UNIZAR
Vista de gráfico_3	0;0;0	0; 152	680; 664	Sin tERERítulo

Campo de fecha y hora

Nombre	Modo	DisplaySystemTime	ShowDate	ShowTime
Campo de fecha y hora_1	Salida	True	True	True

4 Página de detalles

1	Receta Número: 1 Nombre: Recipe_1
Registro Número: 1 Nombre: Recipe data record_1	
Variable:	Valor:
Variable_Number_01	689874030
Variable_Number_02	-99253259
Variable_Number_03	-9
Variable_Number_04	8172
Variable_Flag_05	False
Variable_String_06	WinCC flexible RT
Variable_Date_07	30/12/1899 0:00:00
Variable_Number_08	6968192
Variable_Number_09	9903155
Variable_Flag_10	True

Imprimir receta

Nombre	Receta	RecipeDrawMode	RecordSelection	RecipeSelection
Imprimir receta_1	Producción Botella Rosado Columna		Todos	Nombre

|SIMATIC HMI-Station(1)|Informes|Avisos

Ancho de página	21,0	Altura de encabezado de página	1,5
Altura de página	29,7	Altura de pie de página	1,5
Formato de página	A4	con encabezado de página	True
Alineación de la página	Formato vertical	con pie de página	True
Margen izquierdo de página	1,5	Con portada	True
Margen derecho de página	1,5	Con contraportada	False
Margen superior de página	2,0	Unidad	Métrico
Margen inferior de página	2,0		

4 Página de detalles

1 0	Hora	Estado	Fecha
0	12:00:00	KGQ normal <i>kursiv</i> normal	01/01/1999
1	12:00:00	KGQ normal blinken normal	01/01/1999
2	12:00:00	KGQ Message Text	01/01/1999
3	12:00:00	KGQ normal bold normal	01/01/1999
4	12:00:00	KGQ normal <u>underline</u> normal	01/01/1999

Imprimir aviso

Nombre	Origen del aviso	Sorting	LinesPerItem	HeaderVisible
Imprimir aviso_1	Eventos de avisos	Primero el aviso más antiguo	3	True

2 Encabezado de página

INFORME DE AVISOS

30/08/2021 9:58:20

Campo de texto

Nombre	Texto	Color de primer plano	Posición	Tamaño
Campo de texto_1	INFORME DE AVISOS	0;0;0	24; 16	174; 23

Campo de fecha y hora

Nombre	Modo	DisplaySystemTime	ShowDate	ShowTime
Campo de fecha y hora_1	Salida	True	True	True

5 Contraportada (X)

3 Pie de página

Autor: Mario Luis Pacheco Párraga
424.21.66

00

Campo de texto

Nombre	Texto	Color de primer plano	Posición	Tamaño
Campo de texto_1	Autor: Mario Luis Pacheco Párraga 424.21.66	0;0;0	8; 14	248; 42

Número de página

Coord. X	Coord. Y	Tamaño	Longitud de campo	Color de fondo
0	0	40; 30	2	255;255;255

1 Portada



INFORME DE AVISOS

Campo de texto

Nombre	Texto	Color de primer plano	Posición	Tamaño
Campo de texto_1	INFORME DE AVISOS	0;0;0	144; 440	414; 49

Vista de gráfico

Nombre	Color del borde	Posición	Tamaño	Gráfico
Vista de gráfico_1	0;0;0	0; 56	224; 56	LogoEUPLA
Vista de gráfico_2	0;0;0	496; 32	128; 112	UNIZAR
Vista de gráfico_3	0;0;0	0; 152	680; 664	Sin tERERítulo

|SIMATIC HMI-Station(1)|Informes|Producción Blanco

Ancho de página	21,0	Altura de encabezado de página	1,5
Altura de página	29,7	Altura de pie de página	1,5
Formato de página	A4	con encabezado de página	True
Alineación de la página	Formato vertical	con pie de página	True
Margen izquierdo de página	1,5	Con portada	True
Margen derecho de página	1,5	Con contraportada	False
Margen superior de página	2,0	Unidad	Métrico
Margen inferior de página	2,0		

3 Pie de página

Autor: Mario Luis Pacheco Párraga
424.21.66

00

Campo de texto

Nombre	Texto	Color de primer plano	Posición	Tamaño
Campo de texto_1	Autor: Mario Luis Pacheco Párraga 424.21.66	0;0;0	8; 14	248; 42

Número de página

Coord. X	Coord. Y	Tamaño	Longitud de campo	Color de fondo
				18 / 23

0 0 40; 30 2 255;255;255

2 Encabezado de página

INFORME DE PRODUCCIÓN DE VINO BLANCO

30/08/2021 9:58:21

Campo de texto

Nombre	Texto	Color de primer plano	Posición	Tamaño
Campo de texto_1	INFORME DE PRODUCCIÓN DE VINO BLANCO	0;0;0	24; 16	370; 23

Campo de fecha y hora

Nombre	Modo	DisplaySystemTime	ShowDate	ShowTime
Campo de fecha y hora_1	Salida	True	True	True

1 Portada



INFORME DE PRODUCCIÓN DE VINO BLANCO

Campo de texto

Nombre	Texto	Color de primer plano	Posición	Tamaño
Campo de texto_1	INFORME DE PRODUCCIÓN DE VINO BLANCO	0;0;0	88; 440	531; 94

Vista de gráfico

Nombre	Color del borde	Posición	Tamaño	Gráfico
Vista de gráfico_1	0;0;0	0; 56	224; 56	LogoEUPLA
Vista de gráfico_2	0;0;0	496; 32	128; 112	UNIZAR
Vista de gráfico_3	0;0;0	0; 152	680; 664	Sin tERERítulo

4 Página de detalles

1	Receta Número: 1 Nombre: Recipe_1
Registro Número: 1 Nombre: Recipe data record_1	
Nombre:	Valor:
Entry_Number_01	689874030
Entry_Number_02	-99253259
Entry_Number_01	-9
Entry_Number_03	8172
Entry_Flag_05	False
Entry_String_06	WinCC flexible RT
Entry_Date_07	30/12/1899 0:00:00
Entry_Number_08	6968192
Entry_Number_09	9903155
Entry_Flag_10	True

Imprimir receta

Nombre	Receta	RecipeDrawMode	RecordSelection	RecipeSelection
Imprimir receta_1	Producción Botella Blanco	Columna	Todos	Nombre

5 Contraportada (X)

Relación de documentos

(_) Memoria 133 páginas
(X) Anexos 191 páginas

La Almunia, a 21 de 09 de 2021



Firmado: Mario Luis Pacheco Párraga