



0	edición original	23/03/2017	MD	YB
Revisión	MODIFICACIÓN	FECHA	Autor	APROBADO



Página Web: www.cretechnology.com
 Email: info@cretechnology.com
 Soporte: support@cretechnology.com
 SKYPE: [support-cretechnology.com](https://www.skype.com/partners/cretechnology.com)

DIBUJADO POR: DB

FECHA DE CREACIÓN: 23/03/2017

CASO N°:

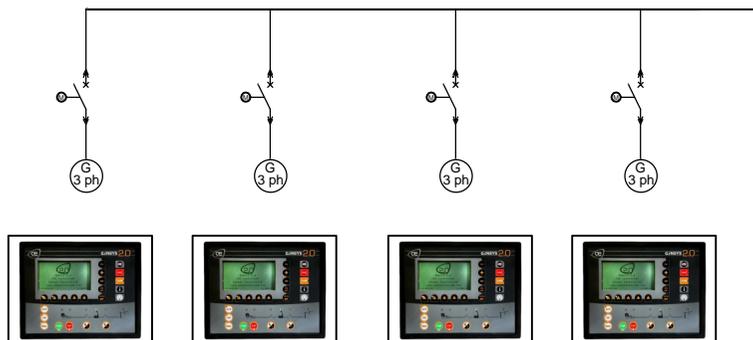
CRE TECHNOLOGY

130, allée Charles-Victor Naudin Zone des templiers Sophia-Antipolis
 06410 BIOT - FRANCIA

Teléfono: +33 (0) 4 92 38 86 82 Fax: +33 (0) 4 92 38 86 83

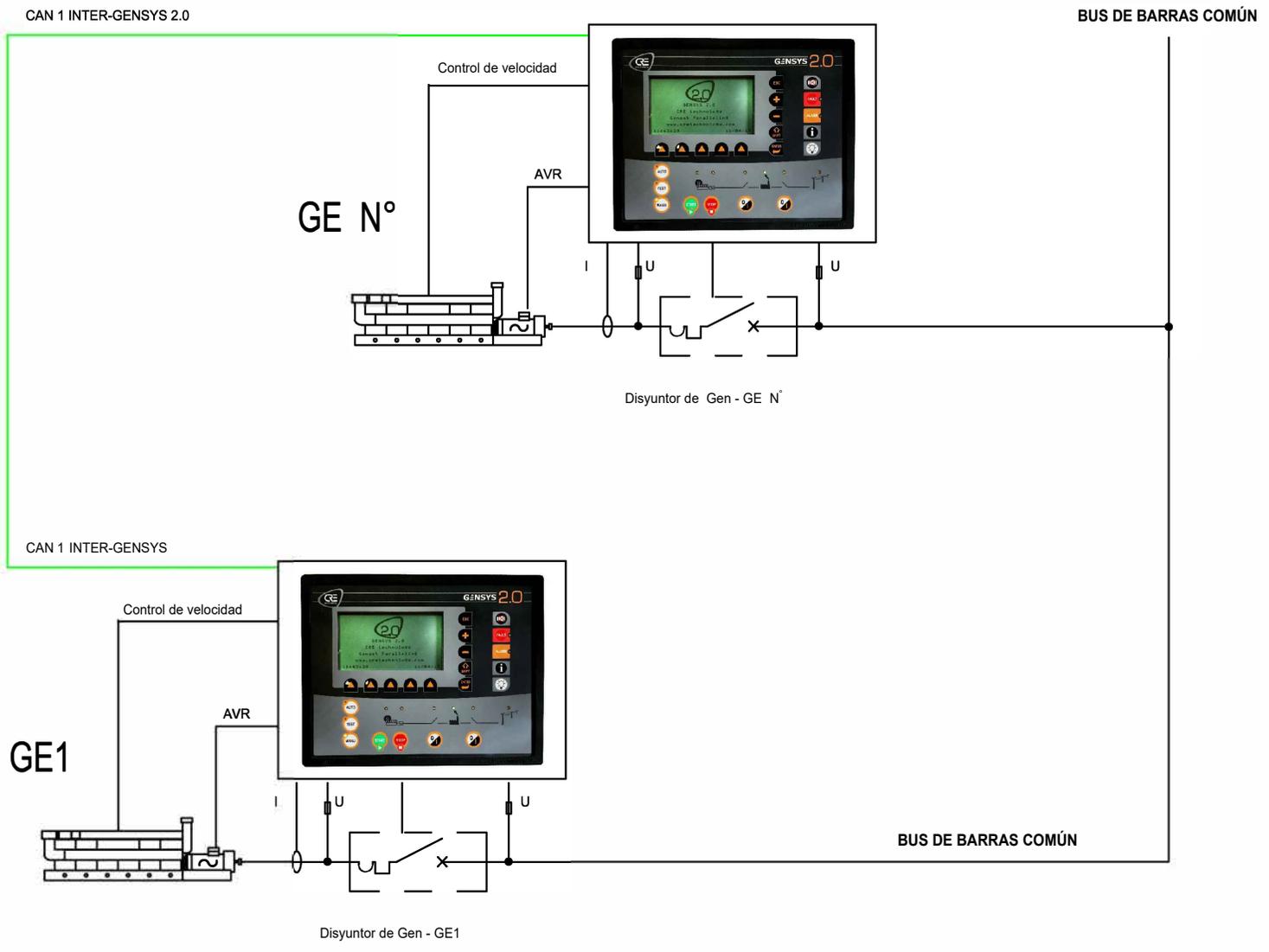
GENSYS 2.0

EJEMPLO DE ESQUEMA DE CABLEADO



GENSYS 2.0

01/13

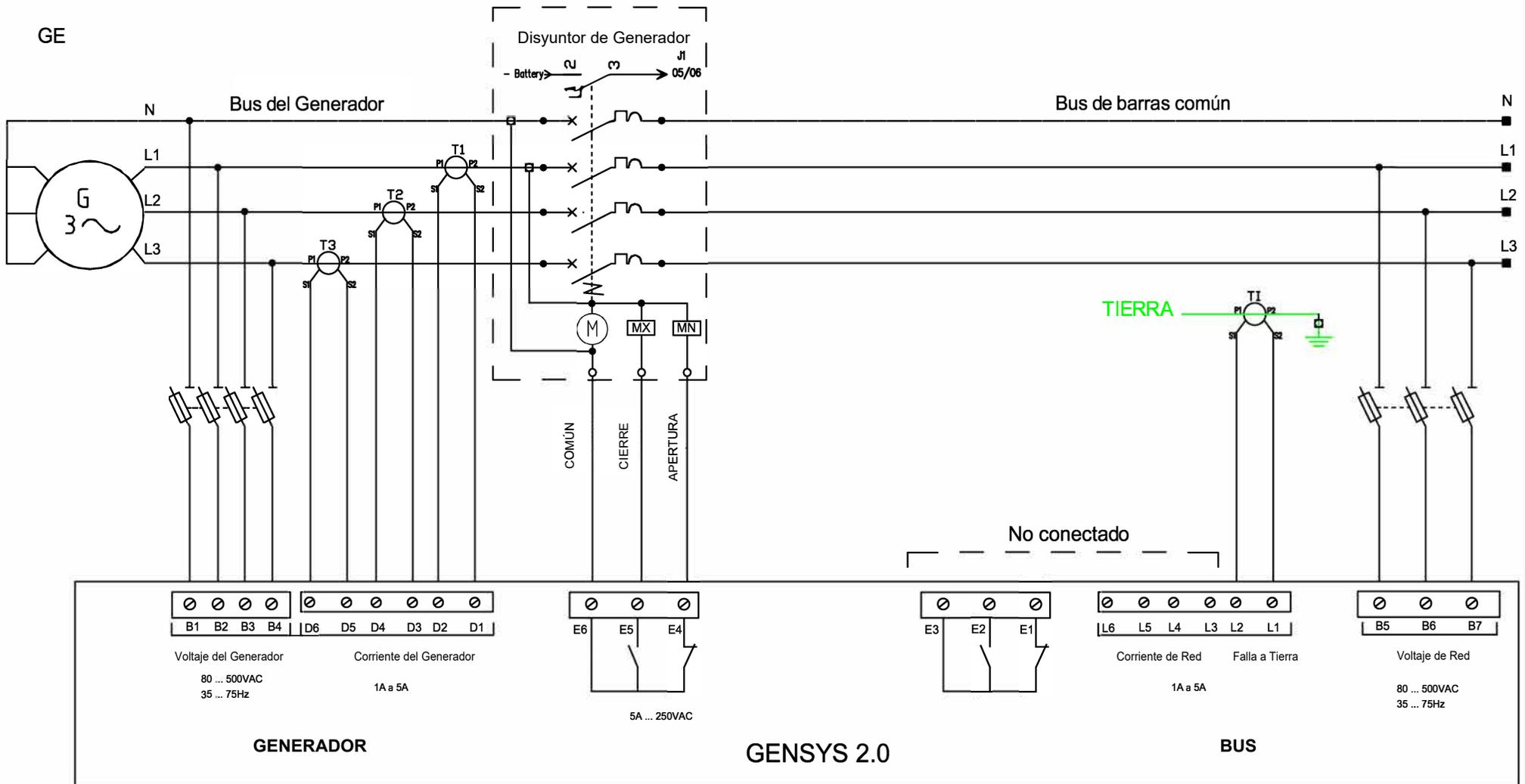


DISEÑADO POR: MD				
VERIFICADO POR: YB				
FECHA DE CREACIÓN: 23/03/2017	0	23/03/2017	Edición original	MD
	ÍNDICE	FECHA	MODIFICACIÓN	DIES.

Ejemplo de cableado del Generador en paralelo
 Documento n°: Esquema

Diagrama Unifilar

Conexión para GENSYS 2.0 en el bus de barra común (conexión en paralelo de grupo electrógeno)

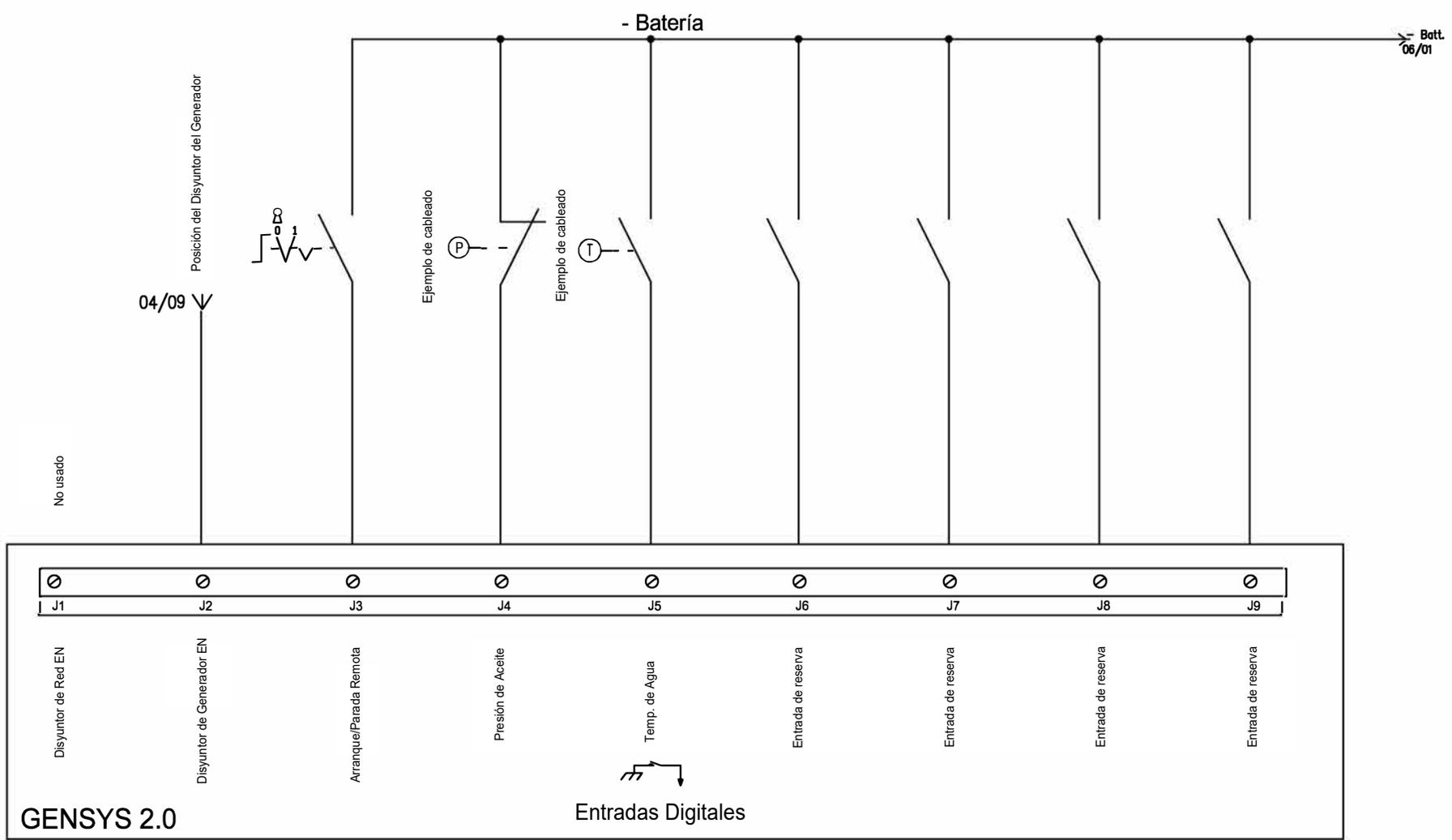


DISEÑADO POR: MD				
VERIFICADO POR: YB				
FECHA DE CREACIÓN: 23/03/2017	0	23/03/2017	Edición original	MD
INDICE	FECHA	MODIFICACIÓN		DES

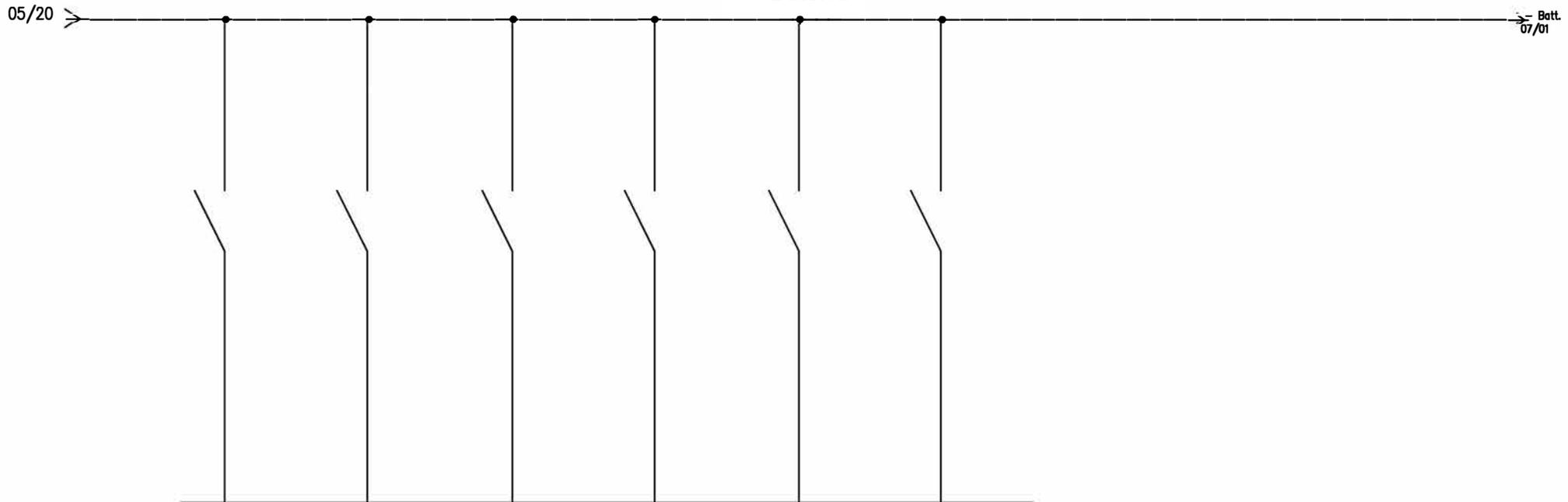
Ejemplo de cableado del Generador en paralelo

Documento n°: Esquema

Cableado de Potencia

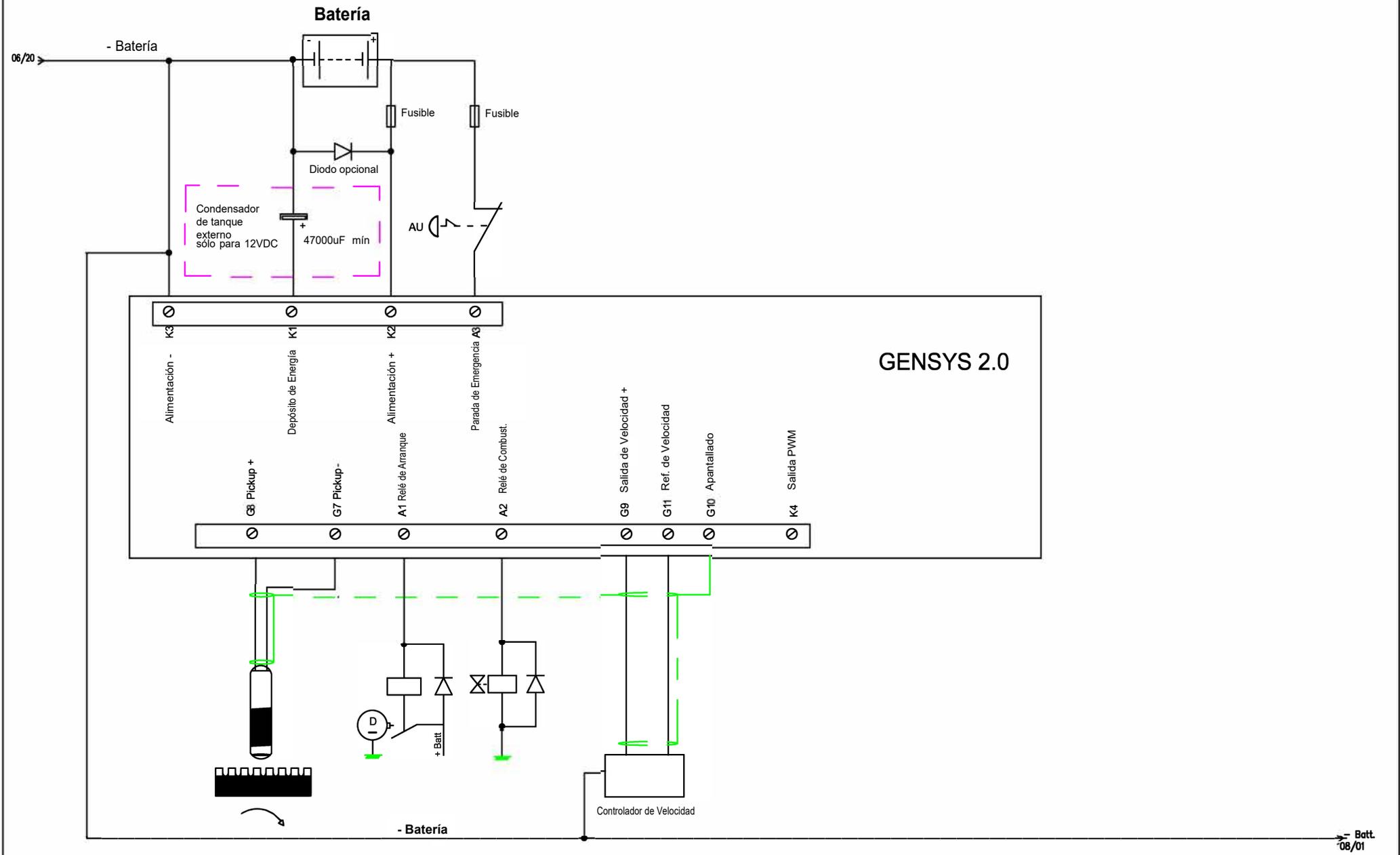


- Bateria



Ø	Ø	Ø	Ø	Ø	Ø
J10	J11	J12	J13	J14	J15
Entrada de reserva					
				Entradas Digitales	

GENSYS 2.0

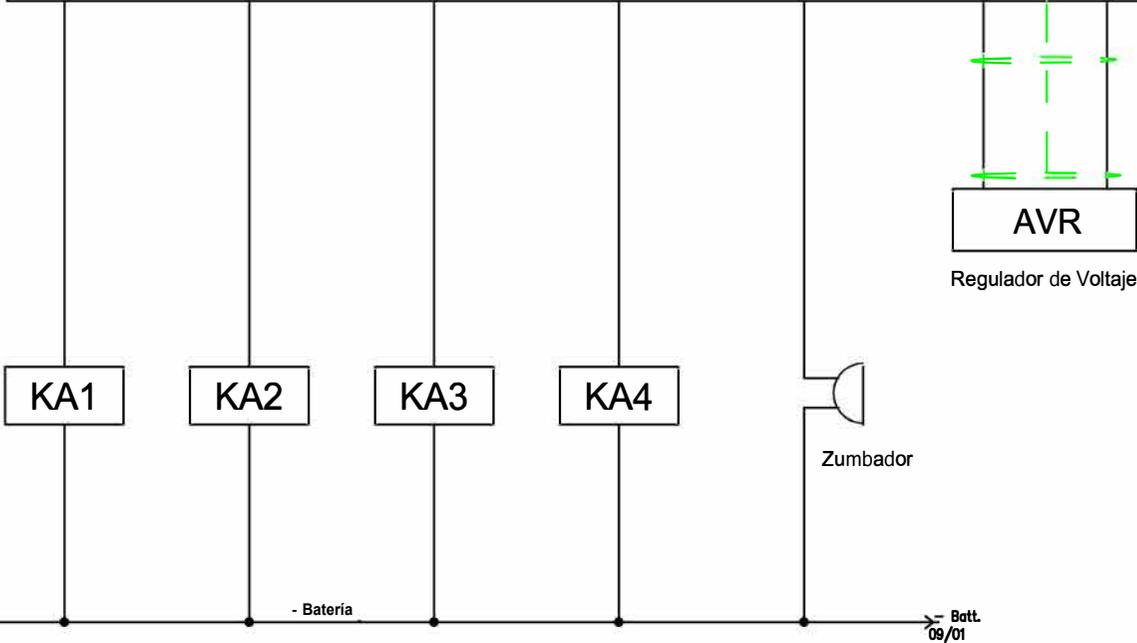
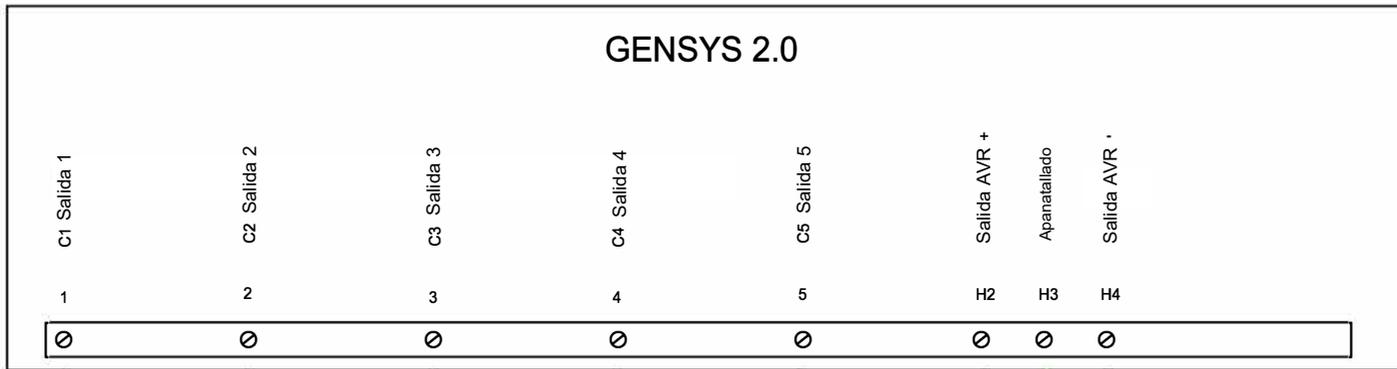


DISEÑADO POR: MD				
VERIFICADO POR: YB				
FECHA DE CREACIÓN: 27/03/2017	0	27/03/2017	Edición original	MD
INDICE	FECHA	MODIFICACIÓN		DES.

Ejemplo de cableado del Generador en paralelo

Documento n°: Esquema

Control del Gobernador y el Motor



07/20 >

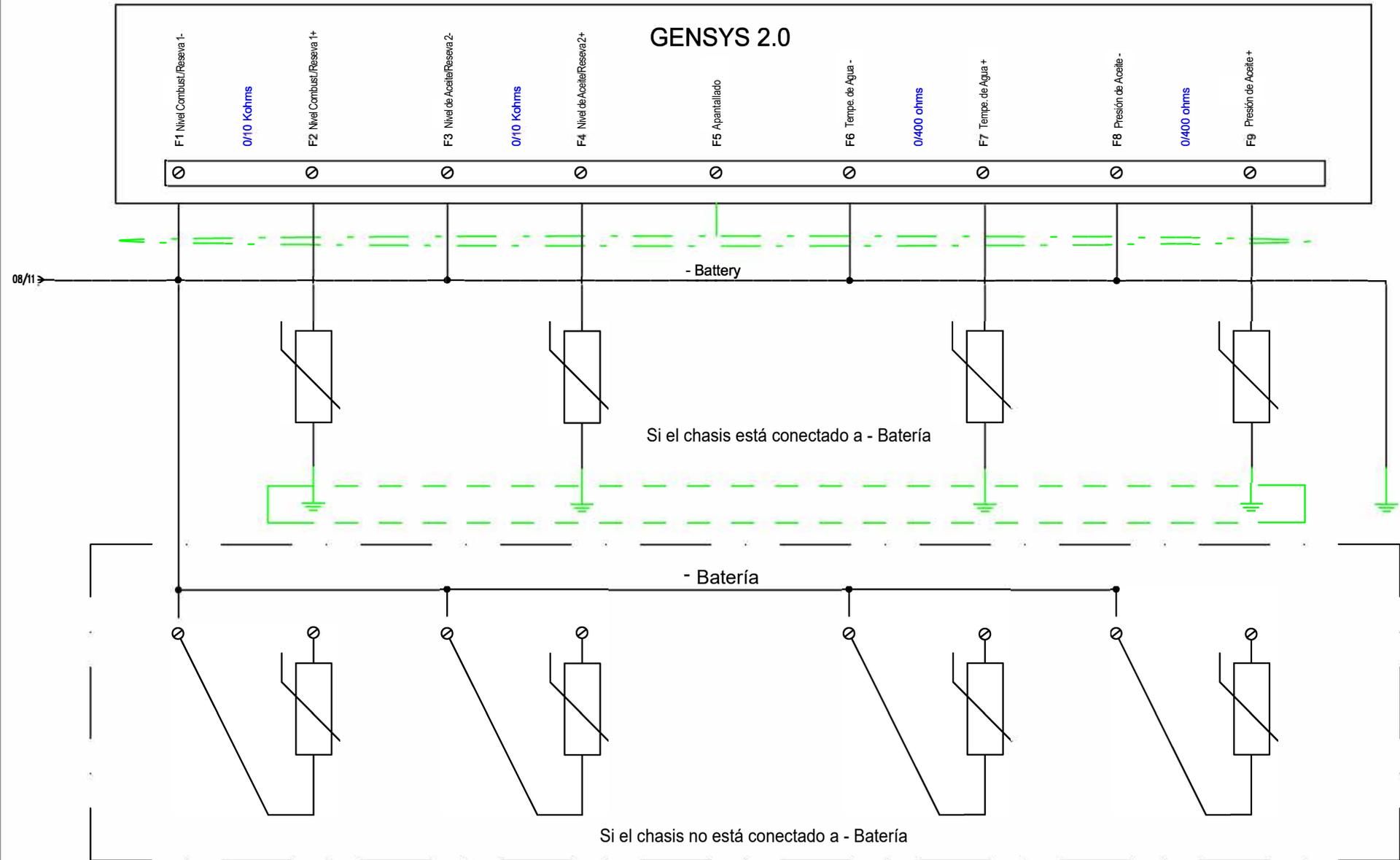


DISEÑADO POR: MD				
VERIFICADO POR: YB				
FECHA DE CREACIÓN: 27/03/2017	0	27/03/2017	Edición original	MD
	INDICE	FECHA	MODIFICACIÓN	DIEB

Ejemplo de cableado del Generador en paralelo

Documento n°: Esquema

Salidas Digitales y AVR



DISEÑADO POR: MD				
VERIFICADO POR: YB				
FECHA DE CREACIÓN: 27/03/2017	0	27/03/2017	Edición original	MD
	ÍNDICE	FECHA	MODIFICACIÓN	DISE.

Ejemplo de cableado del Generador en paralelo

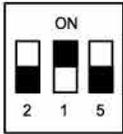
Documento n°: Esquema

Entradas Analógicas

ILS Líneas analógicas de reparto de carga (si el bus CAN no está conectado)



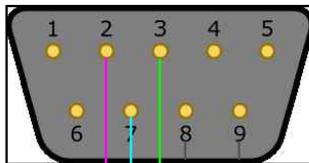
Switch de Resistencia
ON 120 Ohms



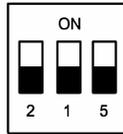
COM

- 1 NC
- 2 CAN-L
- 3 GROUND-1
- 4 NC
- 5 GROUND-2
- 6 GROUND-1
- 7 CAN-H
- 8 NC
- 9 NC

COM 1 GENSYS



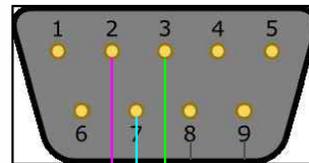
Switch de Resistencia
ON 120 Ohms



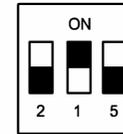
COM

- 1 NC
- 2 CAN-L
- 3 GROUND-1
- 4 NC
- 5 GROUND-2
- 6 GROUND-1
- 7 CAN-H
- 8 NC
- 9 NC

COM 1 GENSYS N°



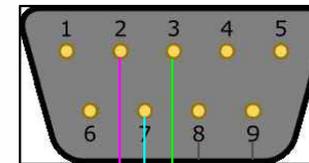
Switch de Resistencia
ON 120 Ohms



COM

- 1 NC
- 2 CAN-L
- 3 GROUND-1
- 4 NC
- 5 GROUND-2
- 6 GROUND-1
- 7 CAN-H
- 8 NC
- 9 NC

COM 1 End line GENSYS



GROUND-1

CAN-H

CAN-L

Otra conexión GENSYS 2.0 en la línea de bus CAN

Ejemplo de configuración del switch para resistencia de terminación de 120 ohmios



DISEÑADO POR: MD				
VERIFICADO POR: YB				
FECHA DE CREACIÓN: 27/03/2017	0	27/03/2017	Edición original	MD
	ÍNDICE	FECHA	MODIFICACIÓN	DES.

Ejemplo de cableado del Generador en paralelo

Documento n°: Esquema

COM 1 - Conexión CAN bus inter GENSYS 2.0.

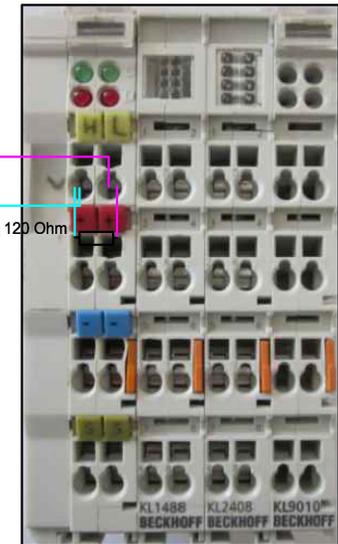
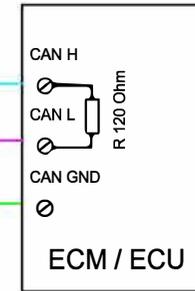
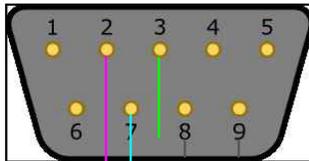
Switch de resistencia
ON 120 Ohms



COM

- 1 NC
- 2 CAN-L
- 3 GROUND-1
- 4 NC
- 5 GROUND-2
- 6 GROUND-1
- 7 CAN-H
- 8 NC
- 9 NC

COM 2 CAN OPEN



La resistencia de terminación de 120 ohmios debe estar presente en ambos lados

No disponible en GENSYS 2.0 L T



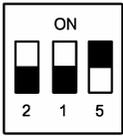
DISEÑADO POR: MD				
VERIFICADO POR: YB				
FECHA DE CREACIÓN: 27/03/2017	0	27/03/2017	Edición original	MD
	ÍNDICE	FECHA	MODIFICACIÓN	DISEÑADOR

Ejemplo de cableado del Generador en paralelo

Documento n°: Esquema

COM 2 - J1939 y Extensión E/S

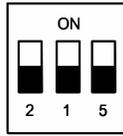
Switch de Resistencia
ON 120 Ohms



COM

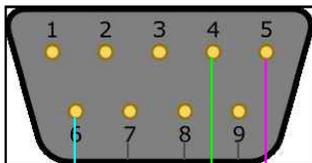
- 1 NC
- 2 NC
- 3 GROUND
- 4 GROUND
- 5 B
- 6 A
- 7 NC
- 8 NC
- 9 GROUND

Switch de Resistencia
ON 120 Ohms

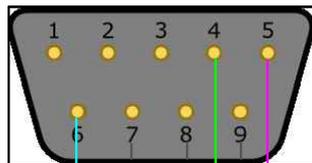


COM

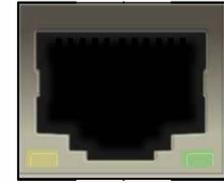
COM 5 GENSYS RS485



COM 5 GENSYS RS485 gensys N°



COM 4 RJ45



ETHERNET
TCP/IP
Modbus TCP
CRE Config.



GTC/GTB
Modbus RTU

Otra conexión GENSYS 2.0 en la línea Modbus RTU

La resistencia de terminación de 120 ohmios debe estar presente en ambos lados



DISEÑADO POR: MD				
VERIFICADO POR: YB				
FECHA DE CREACIÓN: 27/03/2017	0	27/03/2017	Edición original	MD
ÍNDICE	FECHA	MODIFICACIÓN	DIEB	

Ejemplo de cableado del Generador en paralelo
Documento n°: Esquema

COM 5 - Conexión Modbus RTU