

AS20 CM2 TRIFÁSICO 50-60HZ 12-24VDC

Lugares de montaje Mounting locations

AS35	Doc0	2211242
AS35	CM2	2211242

2211242

=GPO+CM2/0

Nombre / Name:	Fecha / Date :	Descripción Página / Page Description:	REV.	Fecha / Date:	Cambios / Chages:	Código / Code:	Instalación Higher-level function	Página Nº / Page Nº:
Autor / Author:	R. ROMERO	Portada Proyecto	01				= DOC0	00
Revisado / Revised:	R. ROMERO		02				Lugar de montaje Mounting location	Total Páginas / Total Pages:
			03				+ Doc0	1
			04				Escala / Scale:	Código Grupo / Genset code:
			05					2211242
<small>NO PODRA SER UTILIZADO PARA LA CONSTRUCCION DEL OBJETO REPRESENTADO, REPRODUCIDO O COMUNICADO A TERCEROS SIN AUTORIZACION PREVIA DE ESTA SOCIEDAD</small>								

AS20 CM2

IG-NT-GC

3PH+N

2211242

CM2

=DOC0+Doc0/00

00

REV.	Fecha / Date:	Cambios / Chages:	Código / Code:	Instalación Higher-level function	Página Nº / Page Nº:
01				= GPO	0
02				Lugar de montaje Mounting location	Total Páginas / Total Pages:
03				+ CM2	17
04			Escala / Scale:		Código Grupo / Genset code:
05					2211242

NO PODRA SER UTILIZADO PARA LA CONSTRUCCION DEL OBJETO REPRESENTADO, REPRODUCIDO O COMUNICADO A TERCEROS
SIN AUTORIZACION PREVIA DE ESTA SOCIEDAD

Descripción Página / Page Description:
HOJA DE TÍTULO / PORTADA
TITLE PAGE / COVER SHEET

Nombre / Name:

R. ROMERO

Fecha / Date :

13/09/2021

Autor / Author:

R. ROMERO

Revisado / Revised:

R. ROMERO

13/09/2021

Indice de páginas Table of contents

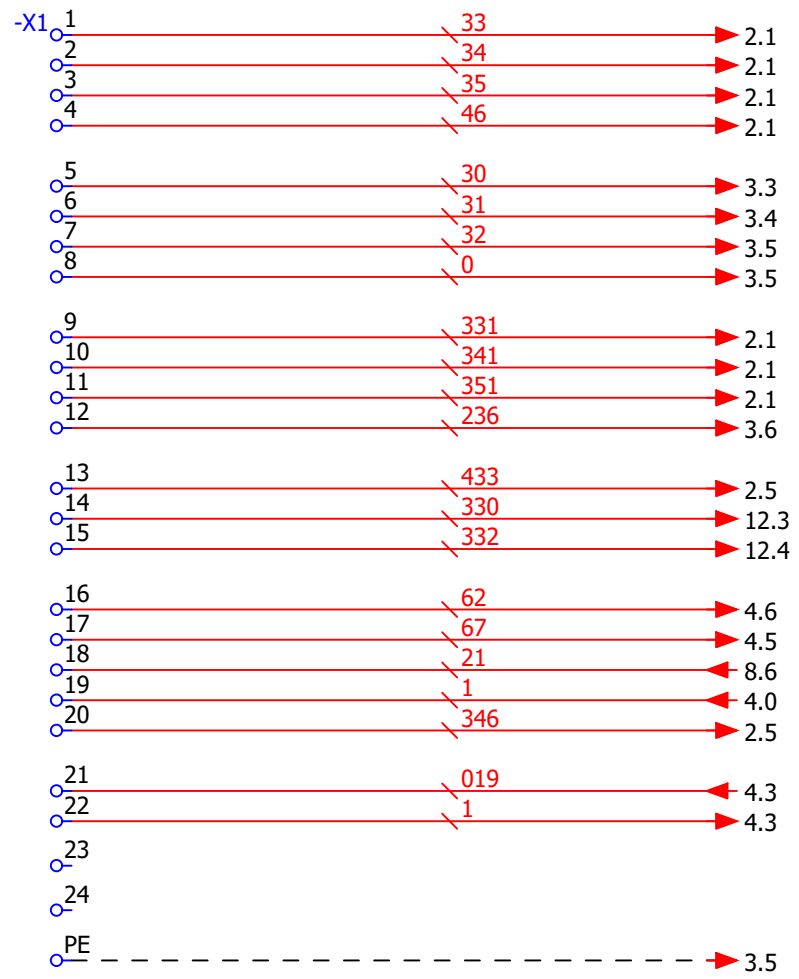
Instalación Higher-level function	Lugar de montaje Mounting location	Página Page	Descripción de página Page description
DOC	DOC0	00 / 17	PORTADA PROYECTO
GPO	CM2	0 / 17	HOJA DE TÍTULO / PORTADA TITLE PAGE / COVER SHEET
GPO	CM2	00 / 17	Índice de páginas : =GPO+CM2/0 - =GPO+CM2/15 Índice de páginas : =GPO+CM2/0 - =GPO+CM2/15
GPO	CM2	1 / 17	CONEXION CM-CP CM-CP CONNECTION
GPO	CM2	2 / 17	ALIMENTACION CIRCUITOS AUXILIARES AUXILIARIES POWER SUPPLY
GPO	CM2	3 / 17	ENTRADAS DE REFERENCIA V/I V/I REFERENCES INPUT
GPO	CM2	4 / 17	ENTRADAS DIGITALES DIGITAL INPUTS
GPO	CM2	5 / 17	ENTRADAS ANALOGICAS ANALOGICAL INPUTS
GPO	CM2	6 / 17	SALIDAS DIGITALES DIGITAL OUTPUTS
GPO	CM2	7 / 17	SALIDAS DIGITALES DIGITAL OUTPUTS
GPO	CM2	8 / 17	CONTROL DE GRUPO GENSET CONTROL
GPO	CM2	10 / 17	CONTROL DE AVR AVR CONTROL
GPO	CM2	11 / 17	COMUNICACIONES COMMUNICATIONS
GPO	CM2	12 / 17	GCB
GPO	CM2	13 / 17	ALIMENTACION AUXILIARES AUXILIARIES POWER SUPPLY
GPO	CM2	14 / 17	CONEXIONES EXTERNAS EXTERNAL CONNECTION
GPO	CM2	15 / 17	CONECTOR J1 J1 CONNECTOR

Instalación Higher-level function	Lugar de montaje Mounting location	Página Page	Descripción de página Page description
--------------------------------------	---------------------------------------	----------------	---

	Nombre / Name:	Fecha / Date :
Autor / Author:	R. ROMERO	13/09/2021
Revisado / Revised:	R. ROMERO	13/09/2021
NO PODRA SER UTILIZADO PARA LA CONSTRUCCION DEL OBJETO REPRESENTADO, REPRODUCIDO O COMUNICADO A TERCEROS SIN AUTORIZACION PREVIA DE ESTA SOCIEDAD		

Descripción Página / Page Description:
 Índice de páginas : =GPO+CM2/0 - =GPO+CM2/15
 Índice de páginas : =GPO+CM2/0 - =GPO+CM2/15

REV.	Fecha / Date:	Cambios / Chages:	Código / Code:	Instalación Higher-level function	Página Nº / Page Nº:
01				= GPO	00
02				Lugar de montaje Mounting location	Total Páginas / Total Pages:
03				+ CM2	17
04			Escala / Scale:		Código Grupo / Genset code:
05					2211242



CONEXIÓN CM-CP
CM-CP CONNECTION

00

2

REV.	Fecha / Date:	Cambios / Chages:	Código / Code:	Instalación Higher-level function	Página Nº / Page Nº:
01				= GPO	1
02				Lugar de montaje Mounting location	Total Páginas / Total Pages:
03				+ CM2	17
04			Escala / Scale:		Código Grupo / Genset code:
05					2211242

Nombre / Name:	Fecha / Date :	Descripción Página / Page Description:
R. ROMERO	13/09/2021	CONEXION CM-CP CM-CP CONNECTION
R. ROMERO	13/09/2021	

NO PODRA SER UTILIZADO PARA LA CONSTRUCCION DEL OBJETO REPRESENTADO, REPRODUCIDO O COMUNICADO A TERCEROS SIN AUTORIZACION PREVIA DE ESTA SOCIEDAD

ALIMENTACIÓN AVR-TRANS

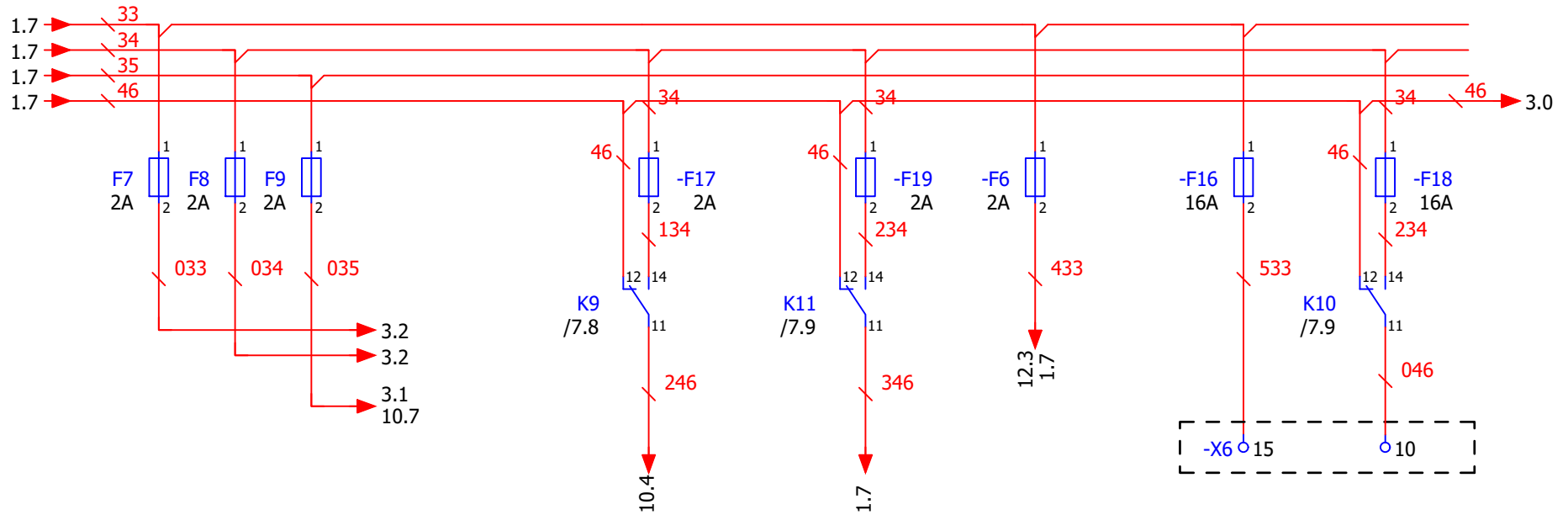
Cambio de tensión MANDO MOTOR

ALIMENTACIÓN MANDO MOTOR MOTOR POWER SUPPLY

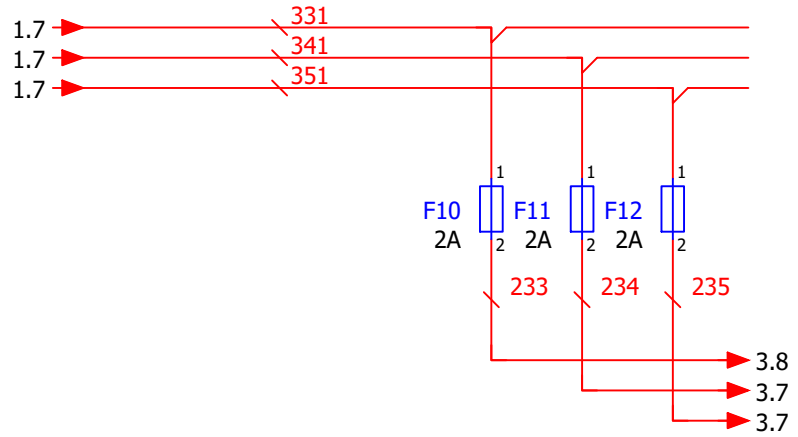
ALIMENTACIÓN BOMBA TRASIEGO BOMBA AUTOMÁTICO

ENTRADA TENSIÓN DE GRUPO GENSET VOLTAGE INPUT

CABLES DE SENSADO 33-34-35-46 1,5 MM2



ENTRADA TENSIÓN DE BUS INPUT VOLTAGE BUS



Nombre / Name:	Fecha / Date :
R. ROMERO	13/09/2021
Revisado / Revised:	13/09/2021
R. ROMERO	

Descripción Página / Page Description:
ALIMENTACION CIRCUITOS AUXILIARES AUXILIARIES POWER SUPPLY

REV.	Fecha / Date:	Cambios / Chages:
01		
02		
03		
04		
05		

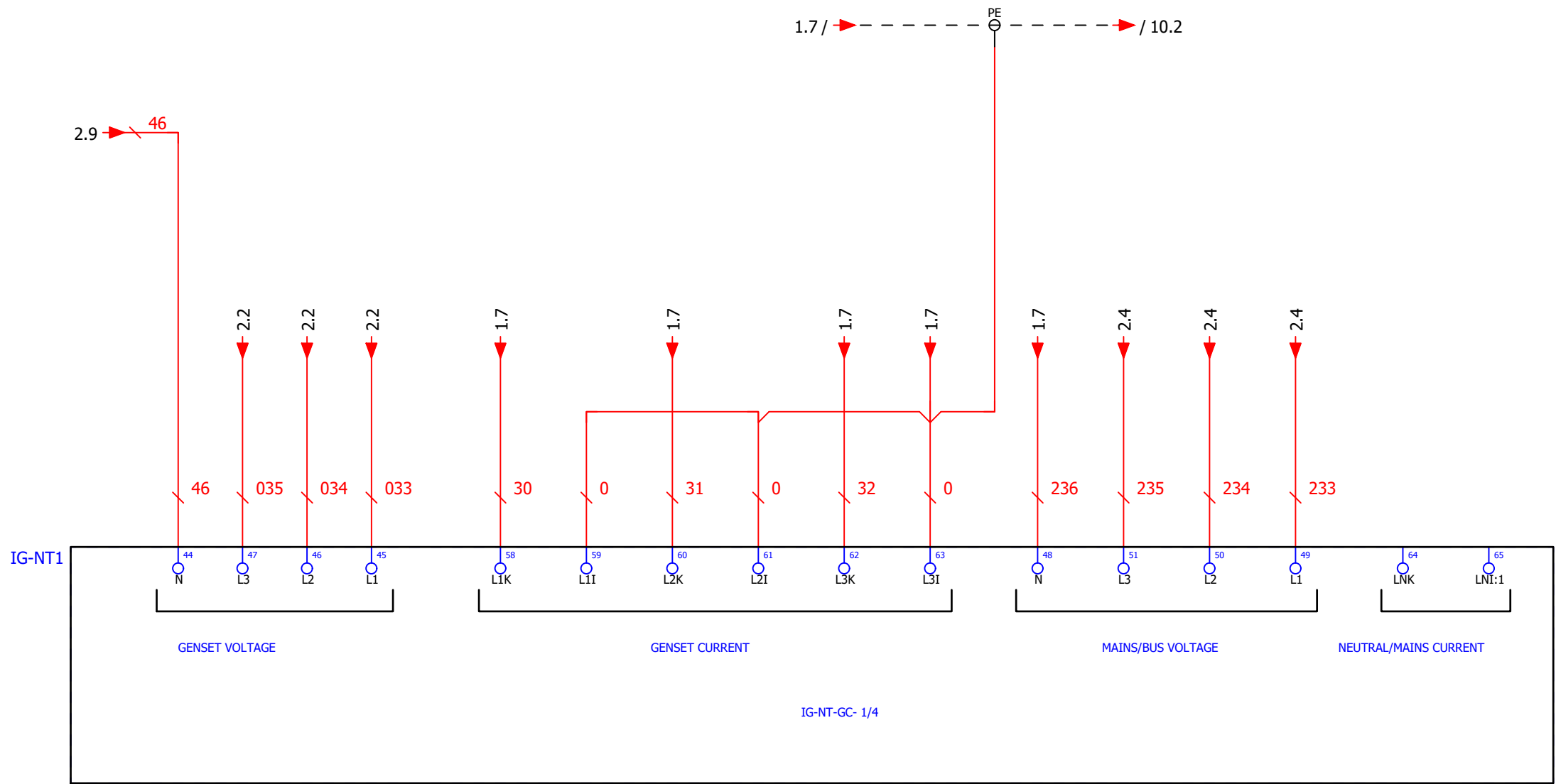
Código / Code:	Instalación Higher-level function = GPO
Escala / Scale:	Lugar de montaje Mounting location + CM2

Página Nº / Page Nº:	2
Total Páginas / Total Pages:	17
Código Grupo / Genset code:	2211242

ENTRADA TENSIÓN DE GRUPO
GENSET VOLTAGE INPUT

ENTRADA CORRIENTE DE GRUPO
GENSET CURRENT INPUT

ENTRADA DE TENSION DE BUS
BUS VOLTAGE INPUT

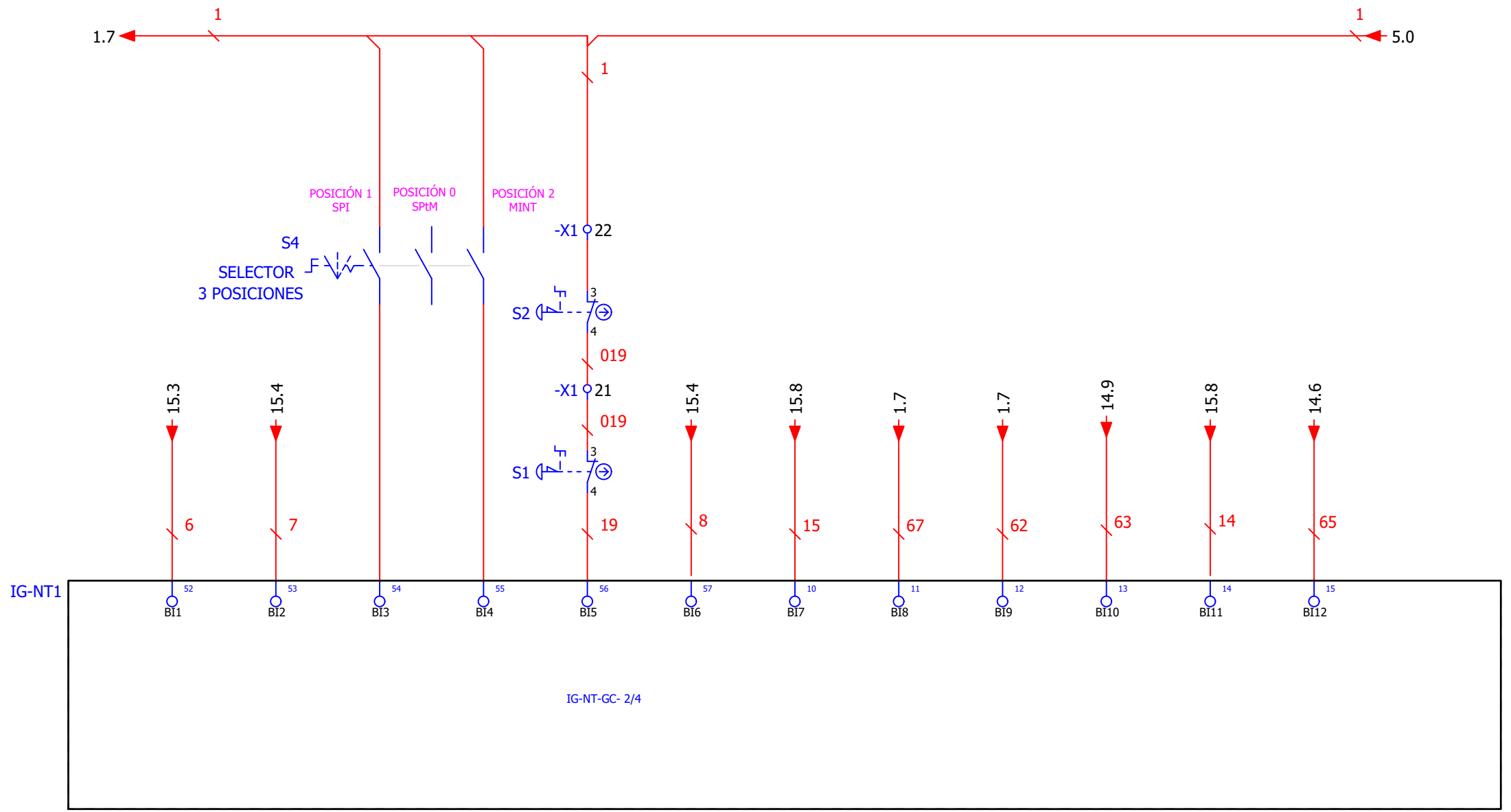


/4.1,/5.1,/6.1

IG-NT-GC- 1/4

Nombre / Name:		Fecha / Date :		Descripción Página / Page Description: ENTRADAS DE REFERENCIA V/I V/I REFERENCES INPUT	REV.	Fecha / Date:	Cambios / Chages:	Código / Code:	Instalación Higher-level function = GPO	Página Nº / Page Nº: 3	
Autor / Author:		R. ROMERO			13/09/2021	01					
Revisado / Revised:		R. ROMERO			13/09/2021	02					
NO PODRA SER UTILIZADO PARA LA CONSTRUCCION DEL OBJETO REPRESENTADO, REPRODUCIDO O COMUNICADO A TERCEROS SIN AUTORIZACION PREVIA DE ESTA SOCIEDAD					03				Lugar de montaje Mounting location + CM2	Total Páginas / Total Pages: 17	
					04				Escala / Scale:		Código Grupo / Genset code: 2211242
					05						

BAJA PRESIÓN DE ACEITE LOW OIL PRESSURE
 ALTA TEMP. DE AGUA HIGH WATER TEMP
 SPI ENABLE
 MULTIPLE ENABLE
 PARADA DE EMERGENCIA EMERGENCY STOP
 RESERVA COMBUSTIBLE FUEL RESERVE
 NIVEL AGUA RADIADOR WATER LEVEL RADIATOR
 DISPARO GCB GCB TRIP
 ESTADO GCB GCB FEEDBACK
 ESTADO MCB MCB FEEDBACK
 AGUA EN COMBUSTIBLE WATER IN FUEL ALARM
 ARRANQUE EXTERNO REMOTE START



IG-NT1

IG-NT-GC- 2/4

/3.1

3

5

Nombre / Name:	Fecha / Date :
R. ROMERO	13/09/2021
Revisado / Revised:	R. ROMERO
	13/09/2021

Descripción Página / Page Description:
ENTRADAS DIGITALES
DIGITAL INPUTS

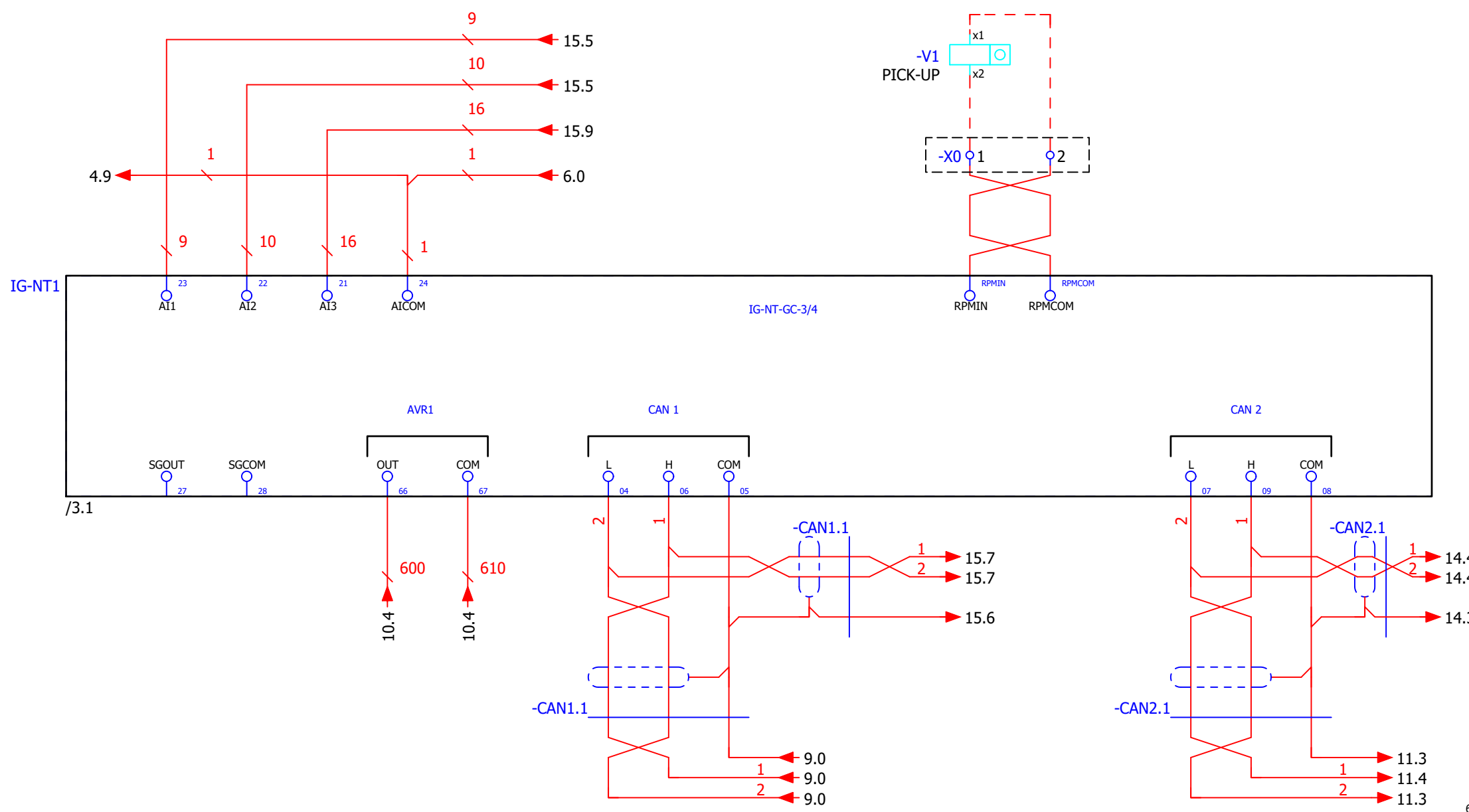
REV.	Fecha / Date:	Cambios / Chages:
01		
02		
03		
04		
05		

Código / Code:	Instalación Higher-level function = GPO
Escala / Scale:	Lugar de montaje Mounting location + CM2

Página Nº / Page Nº:	4
Total Páginas / Total Pages:	17
Código Grupo / Genset code:	2211242

NO PODRA SER UTILIZADO PARA LA CONSTRUCCION DEL OBJETO REPRESENTADO, REPRODUCIDO O COMUNICADO A TERCEROS SIN AUTORIZACION PREVIA DE ESTA SOCIEDAD

PRESIÓN DE ACEITE OIL PRESSURE
 TEMPERATURA DE AGUA WATER TEMPERATURE
 NIVEL DE COMBUSTIBLE FUEL LEVEL



IG-NT1

IG-NT-GC-3/4

/3.1

4

6

Nombre / Name:	Fecha / Date :
R. ROMERO	13/09/2021
Revisado / Revised:	13/09/2021
NO PODRA SER UTILIZADO PARA LA CONSTRUCCION DEL OBJETO REPRESENTADO, REPRODUCIDO O COMUNICADO A TERCEROS SIN AUTORIZACION PREVIA DE ESTA SOCIEDAD	

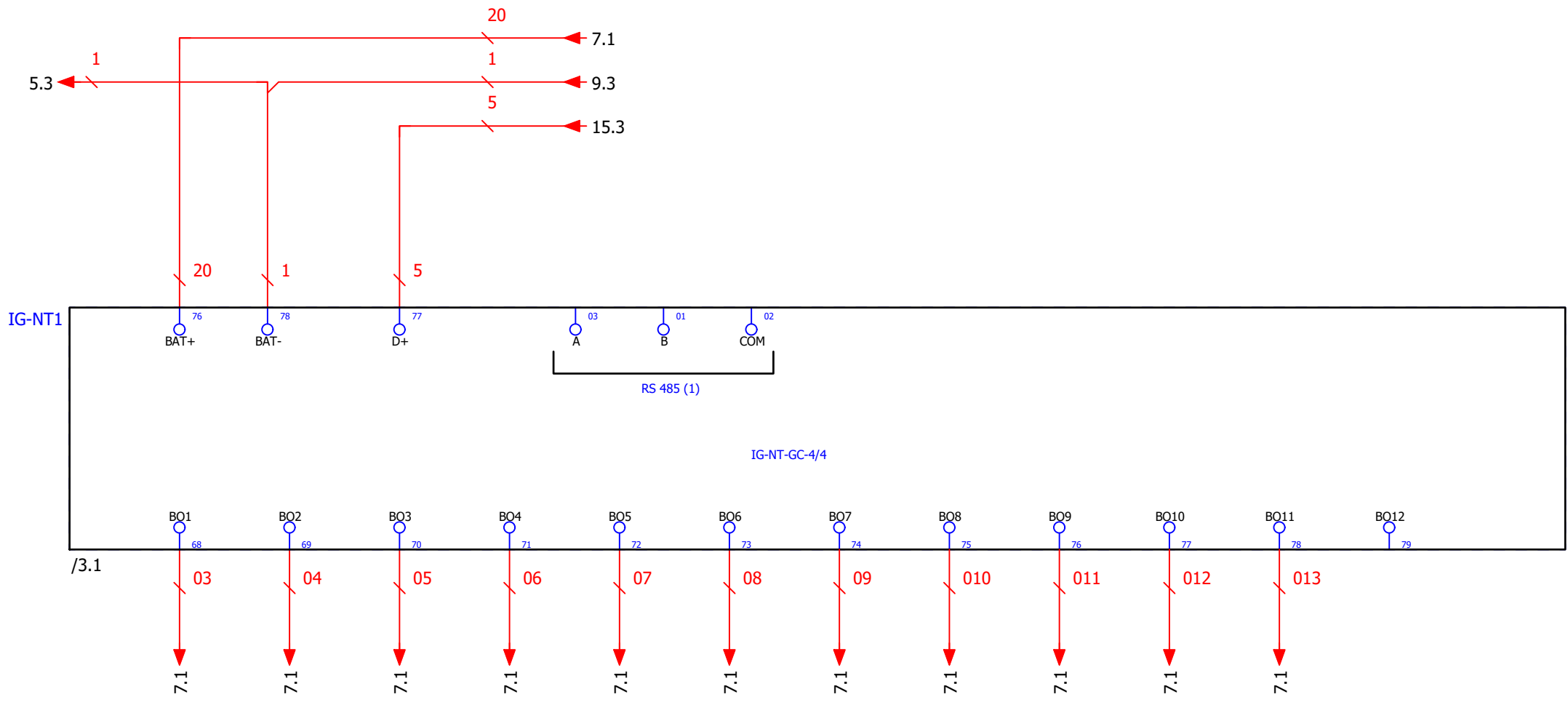
Descripción Página / Page Description: ENTRADAS ANALOGICAS ANALOGICAL INPUTS
--

REV.	Fecha / Date:	Cambios / Chages:
01		
02		
03		
04		
05		

Código / Code:	Instalación Higher-level function = GPO
Escala / Scale:	Lugar de montaje Mounting location + CM2

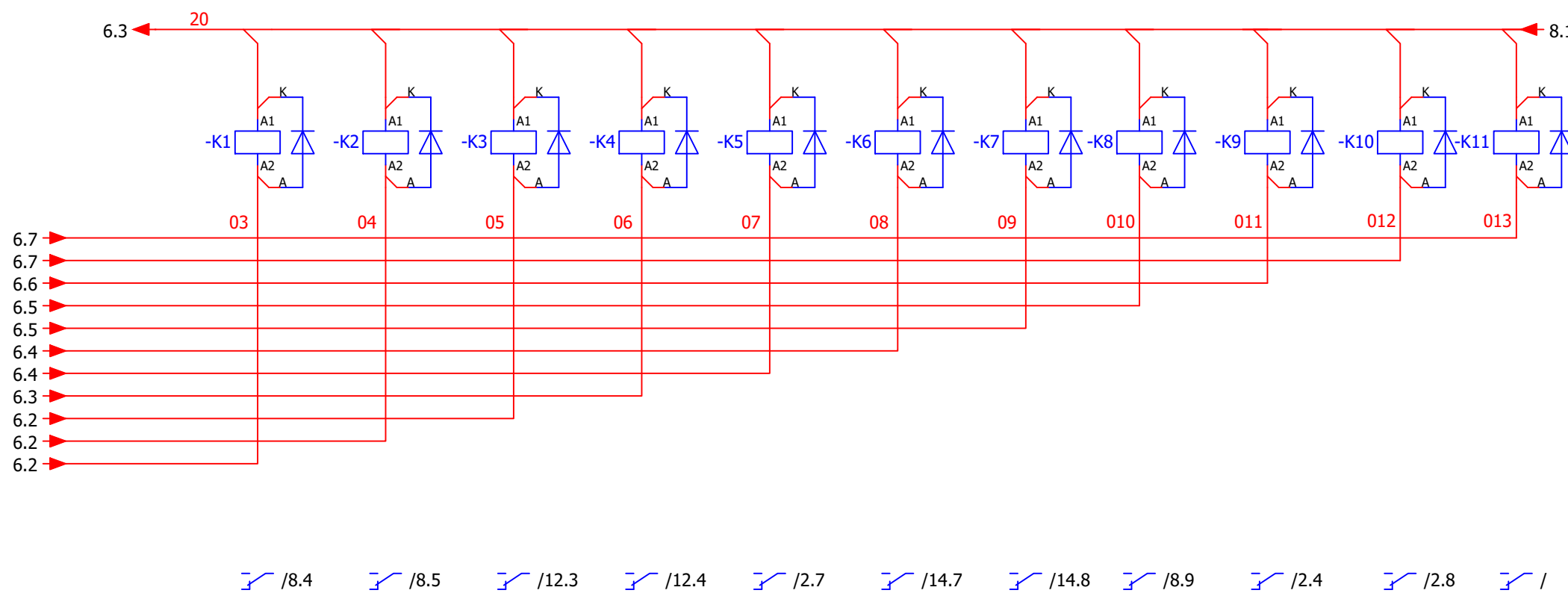
Página Nº / Page Nº:	5
Total Páginas / Total Pages:	17
Código Grupo / Genset code:	2211242

ARRANQUE CRANKING
 POSITIVO DE CONTACTO IGNITION
 CIERRE INTERRUPTOR DE GRUPO GCB CLOSE COMMAND
 APERTURA INTERRUPTOR DE GRUPO GCB OPEN COMMAND
 BOBINA MN MN COIL
 CIERRE INTERRUPTOR DE RED MCB CLOSE COMMAND
 APERTURA INTERRUPTOR DE RED MCB OPEN COMMAND
 TRASIEGO AUTOMÁTICO COMBUSTIBLE
 Tensión AVR TRANS
 ALIMENTACIÓN BOMBA TRASIEGO AUTOMÁTICO
 CAMBIO DE TENSIÓN MANDO MOTOR



Nombre / Name:		Fecha / Date :		Descripción Página / Page Description: SALIDAS DIGITALES DIGITAL OUTPUTS	REV.	Fecha / Date:	Cambios / Chages:	Código / Code:	Instalación Higher-level function = GPO	Página Nº / Page Nº: 6	
Autor / Author:		R. ROMERO			13/09/2021	01					
Revisado / Revised:		R. ROMERO			13/09/2021	02				Lugar de montaje Mounting location = + CM2	Total Páginas / Total Pages: 17
						03					
NO PODRA SER UTILIZADO PARA LA CONSTRUCCION DEL OBJETO REPRESENTADO, REPRODUCIDO O COMUNICADO A TERCEROS SIN AUTORIZACION PREVIA DE ESTA SOCIEDAD					04			Escala / Scale:		Código Grupo / Genset code: 2211242	
					05						

ARRANQUE CRANKING POSITIVO DE CONTACTO IGNITION CIERRE INTERRUPTOR DE GRUPO GCB CLOSE COMMAND APERTURA INTERRUPTOR DE GRUPO GCB OPEN COMMAND BOBINA MN COIL MN CIERRE INTERRUPTOR DE RED MCB CLOSE COMMAND APERTURA INTERRUPTOR DE RED MCB OPEN COMMAND TRASIEGO AUTOMÁTICO COMBUSTIBLE ALIMENTACIÓN AVRI TRANS ALIMENTACIÓN BOMBA TRASIEGO AUTOMÁTICO CAMBIO DE TENSIÓN MANDO MOTOR



Nombre / Name:	R. ROMERO	Fecha / Date :	13/09/2021
Autor / Author:	R. ROMERO	Revisado / Revised:	R. ROMERO
NO PODRA SER UTILIZADO PARA LA CONSTRUCCION DEL OBJETO REPRESENTADO, REPRODUCIDO O COMUNICADO A TERCEROS SIN AUTORIZACION PREVIA DE ESTA SOCIEDAD			

Descripción Página / Page Description:	SALIDAS DIGITALES DIGITAL OUTPUTS
--	--------------------------------------

REV.	Fecha / Date:	Cambios / Chages:
01		
02		
03		
04		
05		

Código / Code:	Instalación Higher-level function = GPO
Escala / Scale:	Lugar de montaje Mounting location + CM2

Página Nº / Page Nº:	7
Total Páginas / Total Pages:	17
Código Grupo / Genset code:	2211242

ALIMENTACIÓN CENTRAL
CONTROLLER POWER SUPPLY

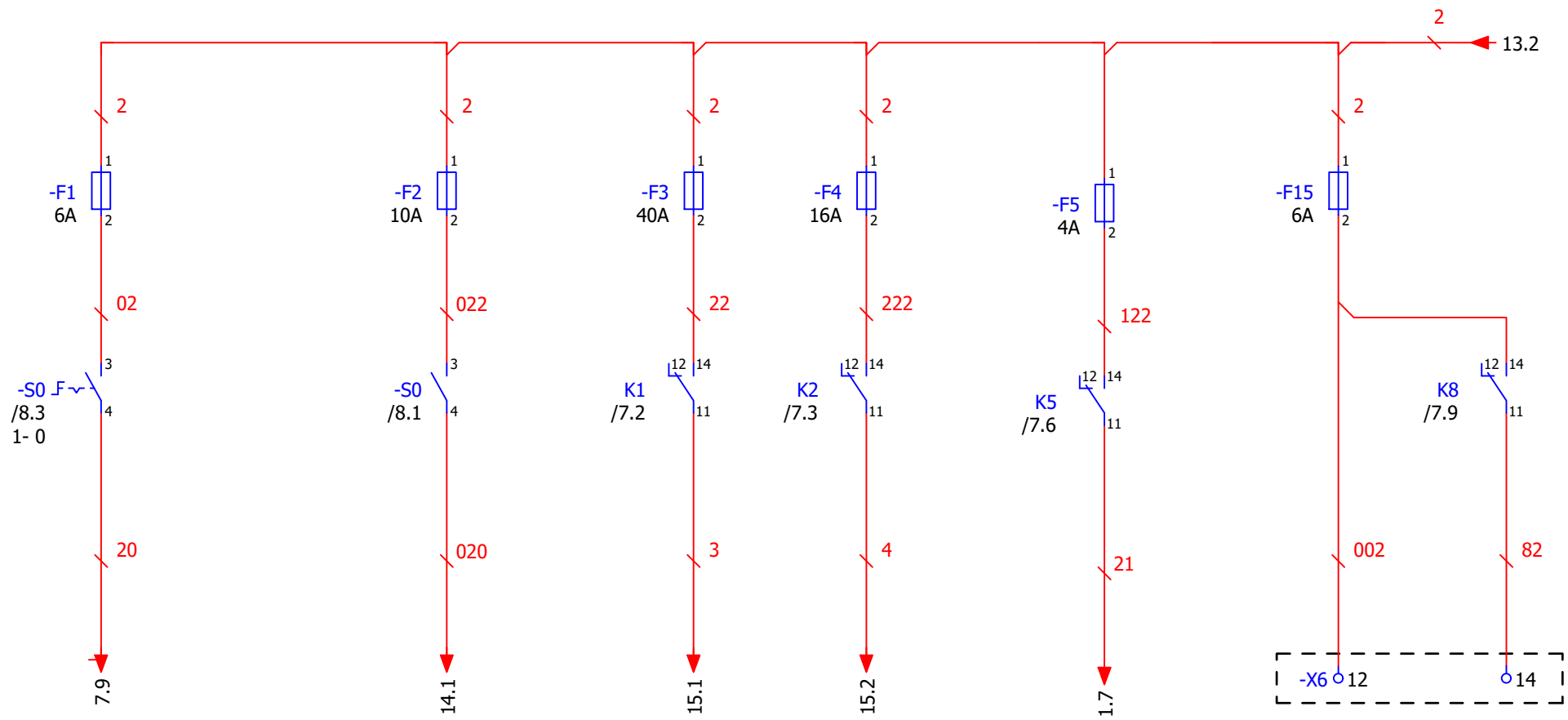
ALIMENTACIÓN
CIRCUITOS AUXILIARES
AUXILIARIES
POWER SUPPLY

ARRANQUE
CRANKING

POSITIVO DE CONTACTO
IGNITION

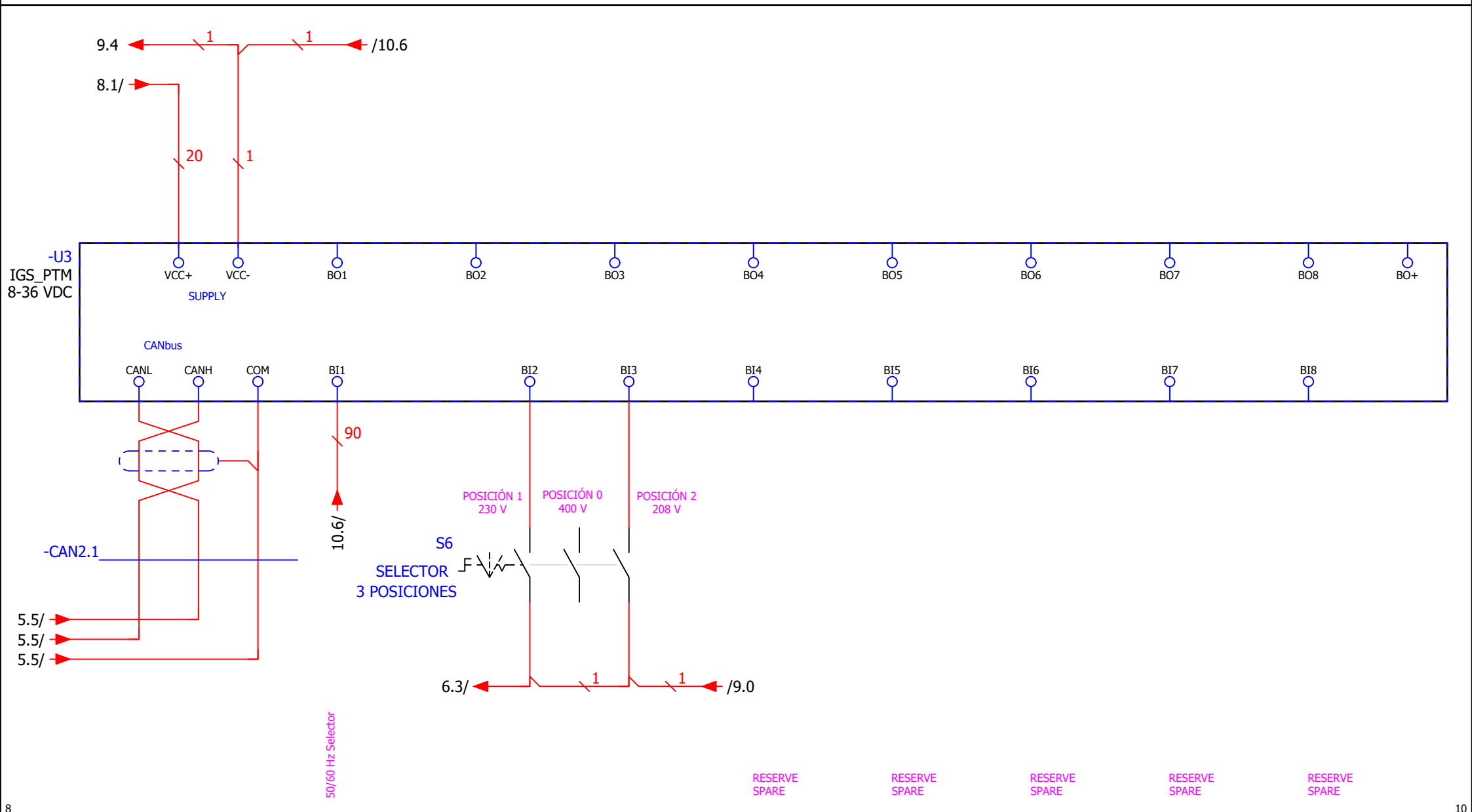
BOBINA MN
COIL MN

Cuadro de trasiego



Nombre / Name:		Fecha / Date :		Descripción Página / Page Description: CONTROL DE GRUPO GENSET CONTROL	REV.	Fecha / Date:	Cambios / Chages:	Código / Code:	Instalación Higher-level function = GPO	Página Nº / Page Nº: 8
Autor / Author:		R. ROMERO			13/09/2021	01				
Revisado / Revised:		R. ROMERO			13/09/2021	02				
NO PODRA SER UTILIZADO PARA LA CONSTRUCCION DEL OBJETO REPRESENTADO, REPRODUCIDO O COMUNICADO A TERCEROS SIN AUTORIZACION PREVIA DE ESTA SOCIEDAD					03				Lugar de montaje Mounting location + CM2	Total Páginas / Total Pages: 17
					04			Escala / Scale:		Código Grupo / Genset code: 2211242
					05					

RESERVE SPARE RESERVE SPARE RESERVE SPARE RESERVE SPARE RESERVE SPARE RESERVE SPARE RESERVE SPARE RESERVE SPARE



RESERVE SPARE RESERVE SPARE RESERVE SPARE RESERVE SPARE RESERVE SPARE

Nombre / Name:		Fecha / Date :		Descripción Página / Page Description: Modulo IGS-PTM	REV.	Fecha / Date:	Cambios / Chages:	Código / Code:	Anlage Higher-level function	Página Nº / Page Nº:
Autor / Author:		R. ROMERO			01				= GPO	9
Revisado / Revised:		R. ROMERO			02				Einbauort Mounting location	Total Páginas / Total Pages:
NO PODRA SER UTILIZADO PARA LA CONSTRUCCION DEL OBJETO REPRESENTADO, REPRODUCIDO O COMUNICADO A TERCEROS SIN AUTORIZACION PREVIA DE ESTA SOCIEDAD				03				+ CPM2000	23	
				04				Escala / Scale:	Código Grupo / Genset code:	
				05					2211242	

CONTROL AVR
AVR CONTROL

50/60 HZ Schalter
50/60 Hz Selector

AVRI ; Out1,Out2

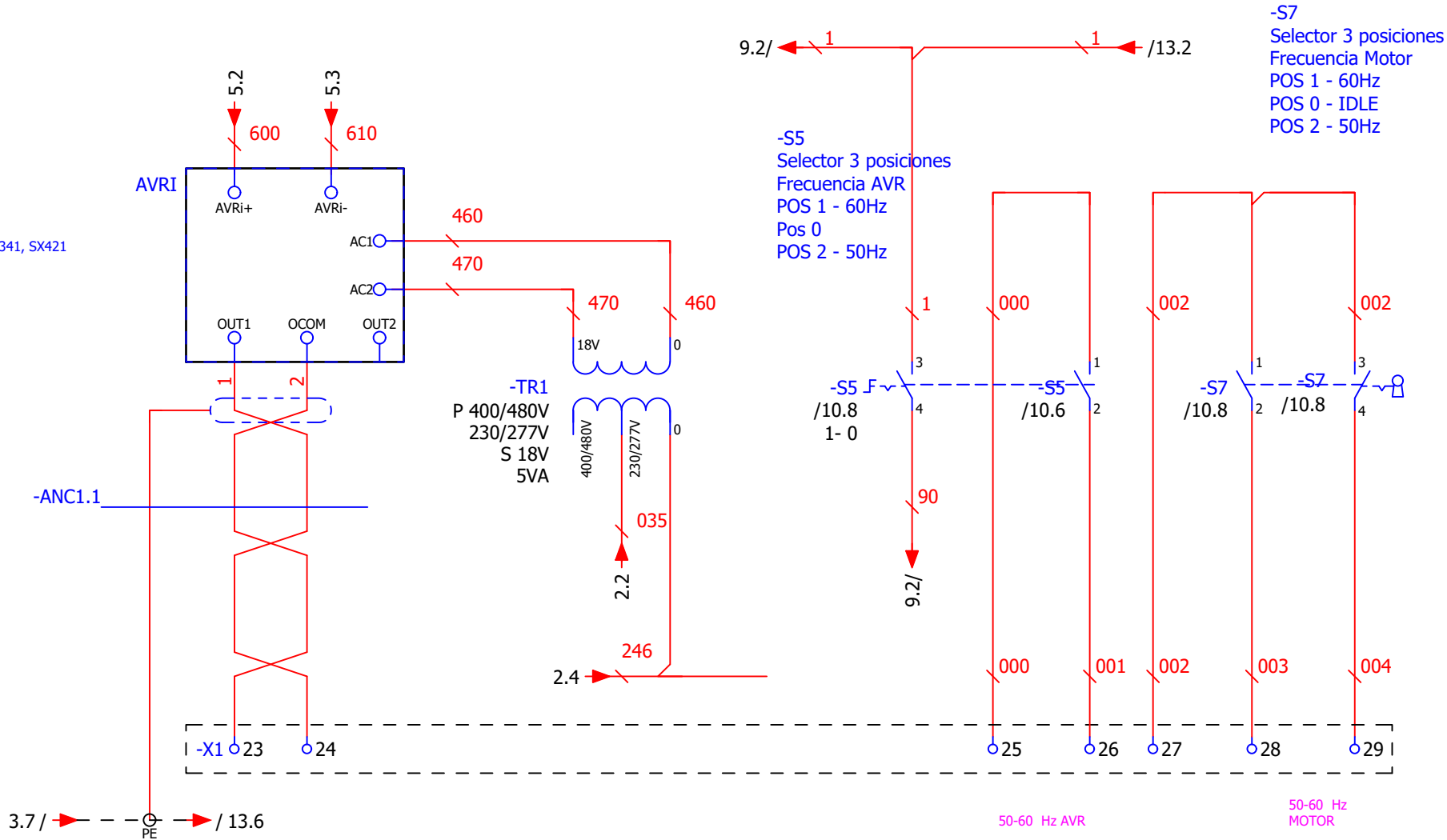
Stamford AVR; SX460, SX440, AS440, MX321, MX341, SX421
Meccalte AVR; DER1

AVRI ; Out1,OCOM

Stamford AVR;
Meccalte AVR; UVR6, SR7,DSR, DER1

AVRI ; Out2,OCOM

Stamford AVR; AS480
Meccalte AVR;



Nombre / Name:	Fecha / Date :
R. ROMERO	13/09/2021
Revisado / Revised:	R. ROMERO
	13/09/2021

Descripción Página / Page Description:
CONTROL DE AVR AVR CONTROL

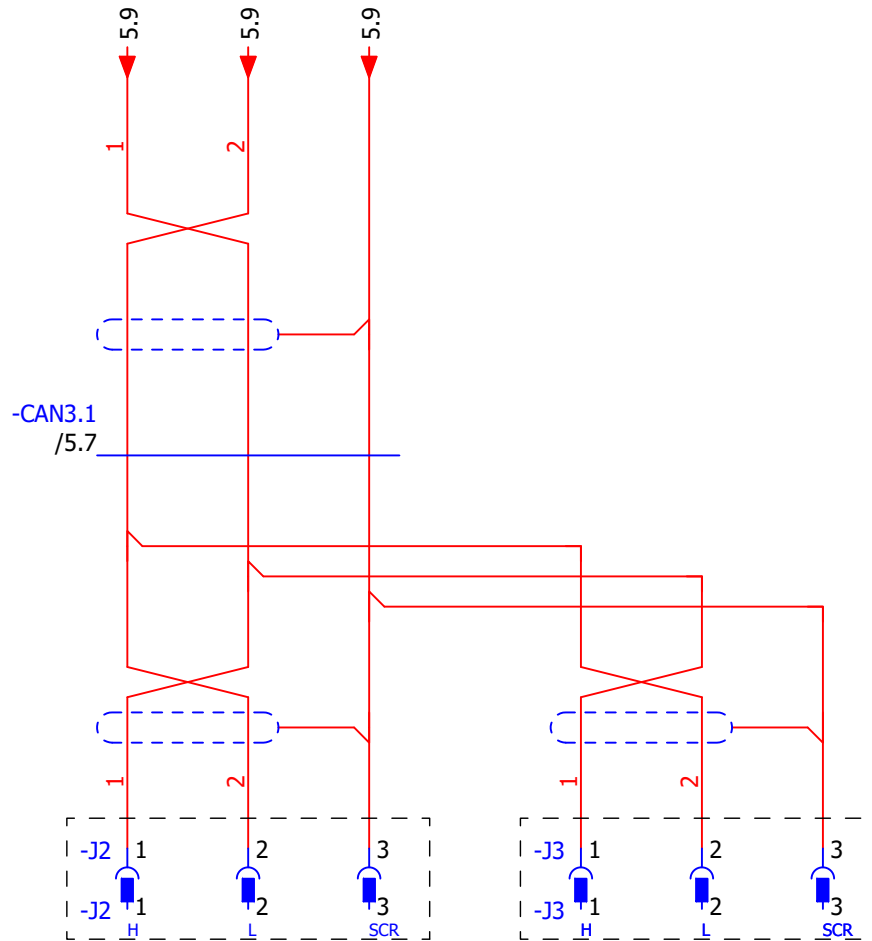
REV.	Fecha / Date:	Cambios / Chages:
01		
02		
03		
04		
05		

Código / Code:	Instalación Higher-level function = GPO
	Lugar de montaje Mounting location + CM2
Escala / Scale:	

Página Nº / Page Nº:	10
Total Páginas / Total Pages:	17
Código Grupo / Genset code:	2211242

NO PODRA SER UTILIZADO PARA LA CONSTRUCCION DEL OBJETO REPRESENTADO, REPRODUCIDO O COMUNICADO A TERCEROS SIN AUTORIZACION PREVIA DE ESTA SOCIEDAD

REPARTO DE CARGA
LOAD SHARING



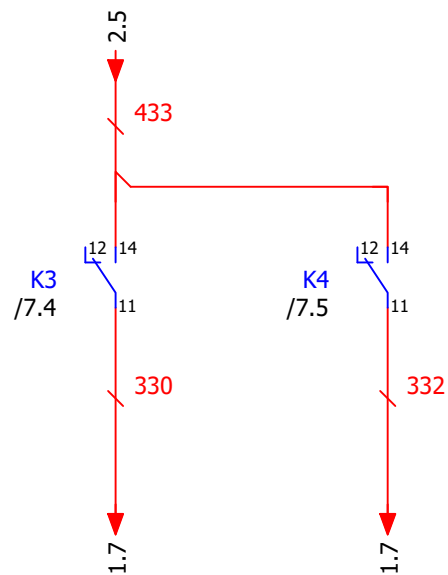
REV.	Fecha / Date:	Cambios / Chages:	Código / Code:	Instalación Higher-level function	Página Nº / Page Nº:
01				= GPO	11
02				Lugar de montaje Mounting location	Total Páginas / Total Pages:
03				+ CM2	17
04			Escala / Scale:		Código Grupo / Genset code:
05					2211242

Nombre / Name:	Fecha / Date :	Descripción Página / Page Description:
R. ROMERO	13/09/2021	COMUNICACIONES COMMUNICATIONS
R. ROMERO	13/09/2021	

NO PODRA SER UTILIZADO PARA LA CONSTRUCCION DEL OBJETO REPRESENTADO, REPRODUCIDO O COMUNICADO A TERCEROS
SIN AUTORIZACION PREVIA DE ESTA SOCIEDAD

CIERRE INTERRUPTOR DE GRUPO GCB CLOSE COMMAND

APERTURA INTERRUPTOR DE GRUPO GCB OPEN COMMAND



Nombre / Name:	R. ROMERO	Fecha / Date :	13/09/2021
Autor / Author:	R. ROMERO	Revisado / Revised:	13/09/2021

Descripción Página / Page Description:
GCB

REV.	Fecha / Date:	Cambios / Chages:
01		
02		
03		
04		
05		

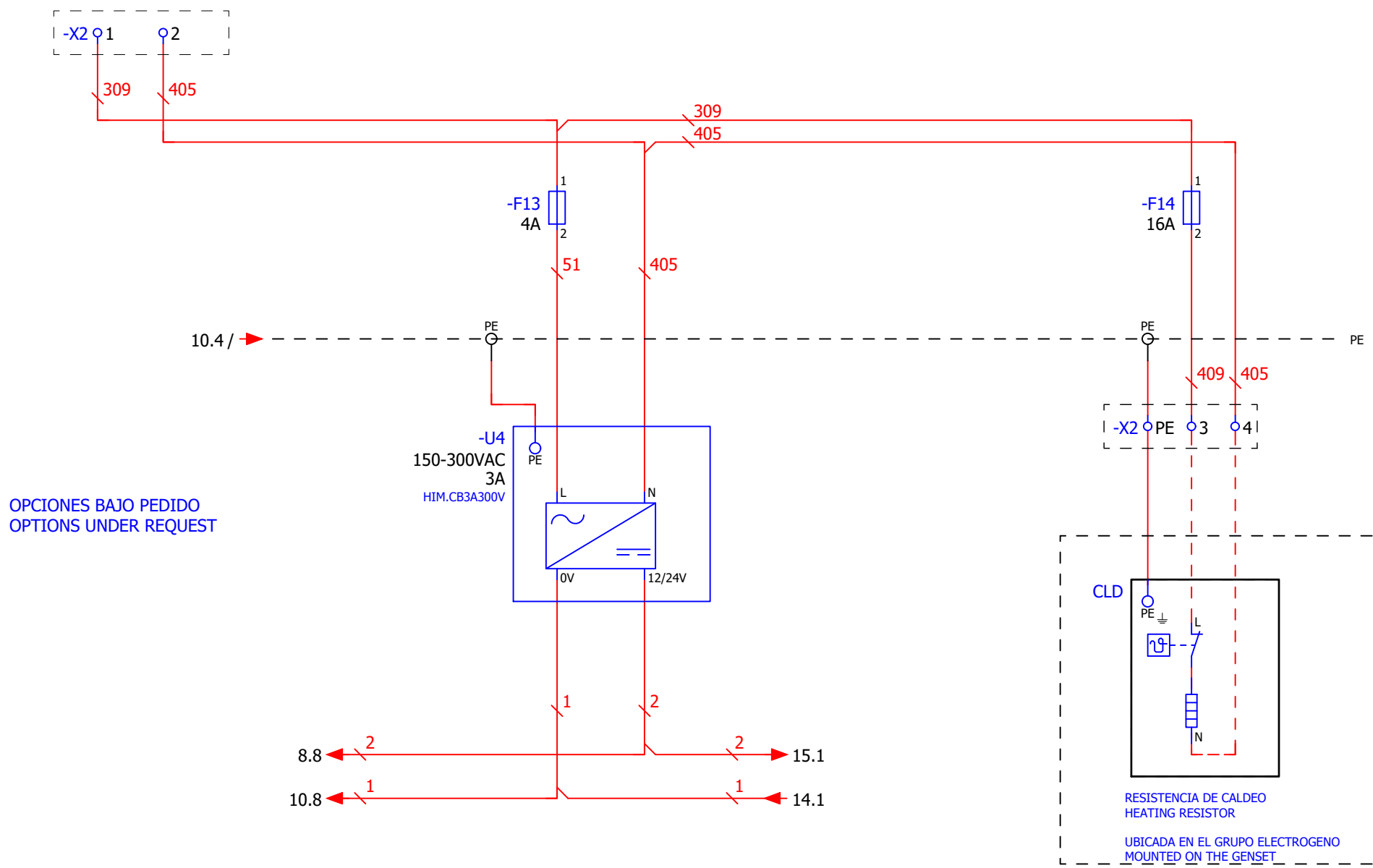
Código / Code:	Instalación Higher-level function = GPO
Escala / Scale:	Lugar de montaje Mounting location + CM2

Página Nº / Page Nº:	12
Total Páginas / Total Pages:	17
Código Grupo / Genset code:	2211242

ENTRADA ALIMENTACIÓN
CIRCUITOS AUXILIARES 16A
INPUT SUPPLY AUXILIARY
CIRCUITS 16A

CARGADOR BATERÍA
BATTERY CHARGER

RESISTENCIA DE CALDEO
HEATING RESISTOR



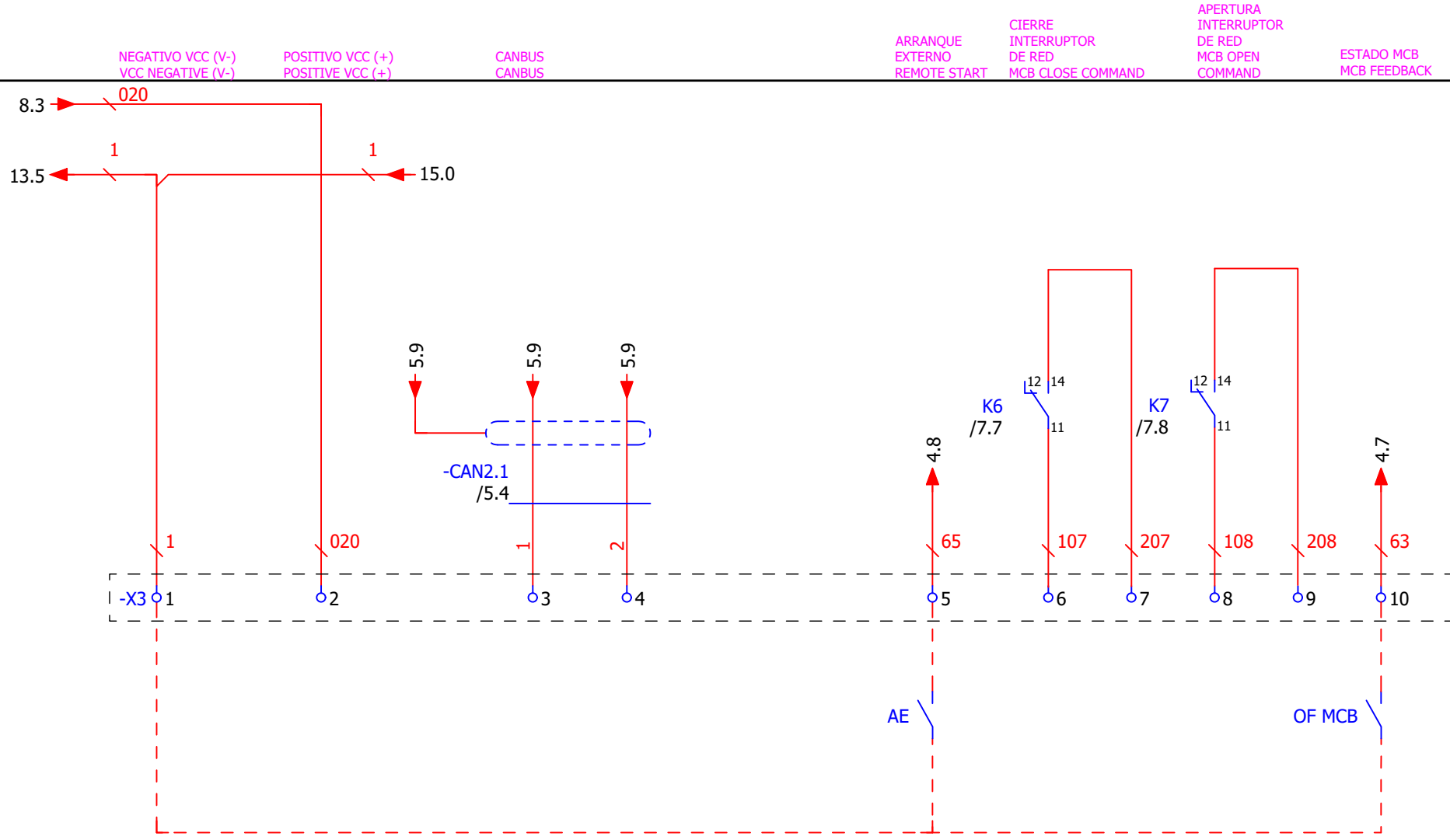
Nombre / Name:	Fecha / Date :
R. ROMERO	13/09/2021
Revisado / Revised:	13/09/2021
R. ROMERO	

Descripción Página / Page Description:
ALIMENTACION AUXILIARES AUXILIARIES POWER SUPPLY

REV.	Fecha / Date:	Cambios / Chages:
01		
02		
03		
04		
05		

Código / Code:	Instalación Higher-level function = GPO
Escala / Scale:	Lugar de montaje Mounting location + CM2

Página Nº / Page Nº:	13
Total Páginas / Total Pages:	17
Código Grupo / Genset code:	2211242



Nombre / Name:	Fecha / Date :
Autor / Author: R. ROMERO	13/09/2021
Revisado / Revised: R. ROMERO	13/09/2021
NO PODRA SER UTILIZADO PARA LA CONSTRUCCION DEL OBJETO REPRESENTADO, REPRODUCIDO O COMUNICADO A TERCEROS SIN AUTORIZACION PREVIA DE ESTA SOCIEDAD	

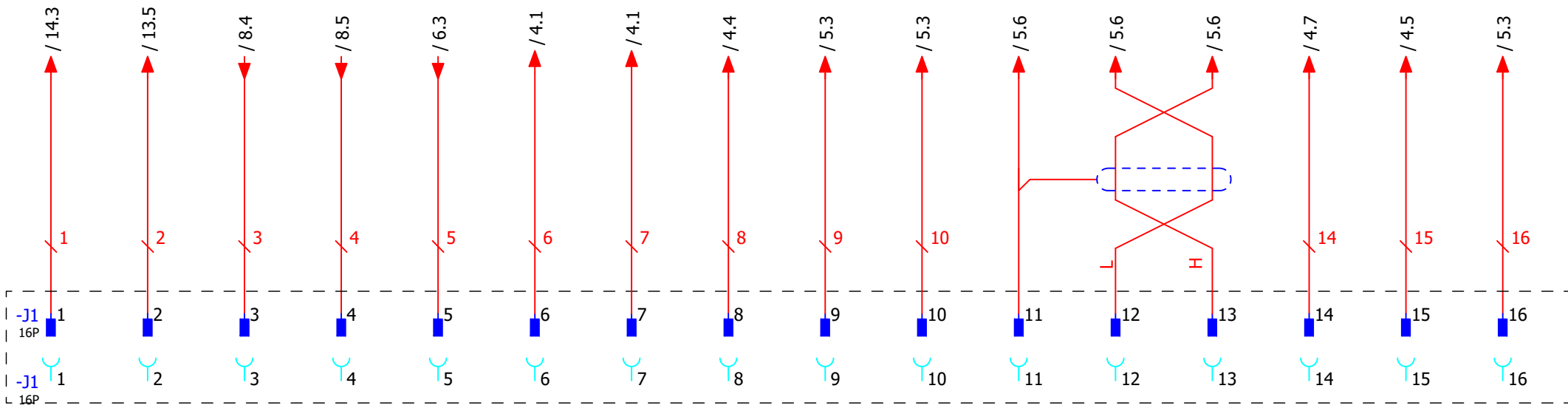
Descripción Página / Page Description:
CONEXIONES EXTERNAS EXTERNAL CONNECTION

REV.	Fecha / Date:	Cambios / Chages:
01		
02		
03		
04		
05		

Código / Code:	Instalación Higher-level function = GPO
Escala / Scale:	Lugar de montaje Mounting location + CM2

Página Nº / Page Nº:	14
Total Páginas / Total Pages:	17
Código Grupo / Genset code:	2211242

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9				
NEGATIVO BATERIA BATTERY NEGATIVE	POSITIVO BATERIA POSITIVO DE BATERIA	ARRANQUE CRANKING	POSITIVO DE CONTACTO IGNITION	ALT. CARGA BATERIA BATT. CHARG. ALT.	BAJA PRESIÓN DE ACEITE LOW OIL PRESSURE.	ALTA TEMP. DE AGUA HIGH WATER TEMP	RESERVA COMBUSTIBLE FUEL RESERVE	PRESIÓN DE ACEITE OIL PRESSURE	TEMPERATURA DE AGUA WATER TEMPERATURE	CANBUS CANBUS	AGUA EN COMBUSTIBLE WATER IN FUEL ALARM	NIVEL AGUA RADIADOR WATER LEVEL RADIATOR	NIVEL DE COMBUSTIBLE FUEL LEVEL



Nombre / Name:	Fecha / Date :
Autor / Author: R. ROMERO	13/09/2021
Revisado / Revised: R. ROMERO	13/09/2021
NO PODRA SER UTILIZADO PARA LA CONSTRUCCION DEL OBJETO REPRESENTADO, REPRODUCIDO O COMUNICADO A TERCEROS SIN AUTORIZACION PREVIA DE ESTA SOCIEDAD	

Descripción Página / Page Description:
CONECTOR J1 J1 CONNECTOR

REV.	Fecha / Date:	Cambios / Chages:
01		
02		
03		
04		
05		

Código / Code:	Instalación Higher-level function = GPO
Escala / Scale:	Lugar de montaje Mounting location + CM2

Página Nº / Page Nº:	15
Total Páginas / Total Pages:	17
Código Grupo / Genset code:	2211242

AS20 CM2

IG-NT-GC

3PH+N

2211242

CM2

=GPO/15

00

REV.	Fecha / Date:	Cambios / Chages:	Código / Code:	Instalación Higher-level function	Página Nº / Page Nº:
01				= DOC1	0
02				Lugar de montaje Mounting location	Total Páginas / Total Pages:
03				+ CM2	13
04			Escala / Scale:		Código Grupo / Genset code:
05					2211242

Indice de páginas Table of contents

Instalación Higher-level function	Lugar de montaje Mounting location	Página Page	Descripción de página Page description
DOC1	CM2	0 / 13	HOJA DE TÍTULO / PORTADA TITLE PAGE / COVER SHEET
DOC1	CM2	00 / 13	Índice de páginas : =DOC1+CM2/0 - =DOC1+CM2/10 Índice de páginas : =DOC1+CM2/0 - =DOC1+CM2/10
DOC1	CM2	1 / 13	PLANO DE BORNES =GPO+CM2-X0 TERMINAL DIAGRAM =GPO+CM2-X0
DOC1	CM2	2 / 13	PLANO DE BORNES =GPO+CM2-X1 TERMINAL DIAGRAM =GPO+CM2-X1
DOC1	CM2	2.a / 13	PLANO DE BORNES =GPO+CM2-X1 TERMINAL DIAGRAM =GPO+CM2-X1
DOC1	CM2	3 / 13	PLANO DE BORNES =GPO+CM2-X2 TERMINAL DIAGRAM =GPO+CM2-X2
DOC1	CM2	4 / 13	PLANO DE BORNES =GPO+CM2-X3 TERMINAL DIAGRAM =GPO+CM2-X3
DOC1	CM2	5 / 13	PLANO DE CONEXIÓN DE CONECTORES =GPO+CM2-J1 PIN-CONNECTION DIAGRAM =GPO+CM2-J1
DOC1	CM2	5.a / 13	PLANO DE CONEXIÓN DE CONECTORES =GPO+CM2-J1 PIN-CONNECTION DIAGRAM =GPO+CM2-J1
DOC1	CM2	6 / 13	PLANO DE CONEXIÓN DE CONECTORES =GPO+CM2-J2 PIN-CONNECTION DIAGRAM =GPO+CM2-J2
DOC1	CM2	7 / 13	PLANO DE CONEXIÓN DE CONECTORES =GPO+CM2-J2 PIN-CONNECTION DIAGRAM =GPO+CM2-J2
DOC1	CM2	8 / 13	PLANO DE CONEXIÓN DE CONECTORES =GPO+CM2-J3 PIN-CONNECTION DIAGRAM =GPO+CM2-J3
DOC1	CM2	9 / 13	PLANO DE CONEXIÓN DE CONECTORES =GPO+CM2-J3 PIN-CONNECTION DIAGRAM =GPO+CM2-J3

Instalación Higher-level function	Lugar de montaje Mounting location	Página Page	Descripción de página Page description
--------------------------------------	---------------------------------------	----------------	---

Nombre / Name:	R. ROMERO	Fecha / Date :	13/09/2021
Autor / Author:	R. ROMERO	Revisado / Revised:	13/09/2021
NO PODRÁ SER UTILIZADO PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL OBJETO REPRESENTADO, REPRODUCIDO O COMUNICADO A TERCEROS SIN AUTORIZACION PREVIA DE ESTA SOCIEDAD			

Descripción Página / Page Description:	Índice de páginas : =DOC1+CM2/0 - =DOC1+CM2/10 Índice de páginas : =DOC1+CM2/0 - =DOC1+CM2/10
--	--

REV.	Fecha / Date:	Cambios / Chages:
01		
02		
03		
04		
05		

Código / Code:	Instalación Higher-level function = DOC1
Escala / Scale:	Lugar de montaje Mounting location + CM2

Página Nº / Page Nº:	00
Total Páginas / Total Pages:	13
Código Grupo / Genset code:	2211242

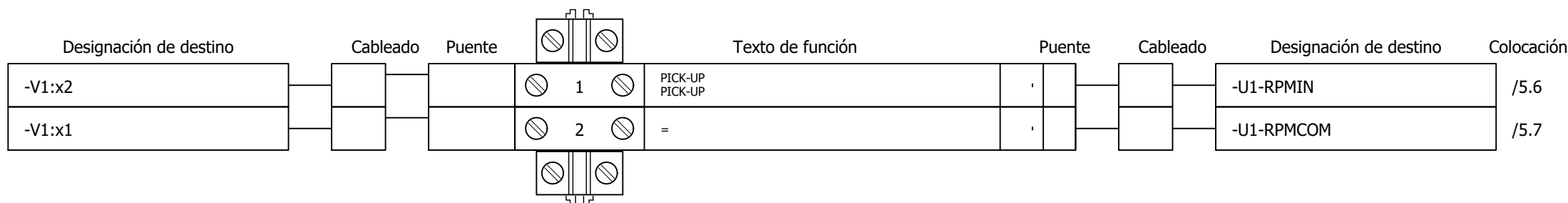
Plano de bornes Terminal diagram

Regleta

Destinos externos

=GPO+CM2-X0

Destinos internos



REV.	Fecha / Date:	Cambios / Chages:	Código / Code:	Instalación Higher-level function	Página Nº / Page Nº:
01				= DOC1	1
02				Lugar de montaje Mounting location	Total Páginas / Total Pages:
03				+ CM2	13
04			Escala / Scale:		Código Grupo / Genset code:
05					2211242

Nombre / Name:	Fecha / Date :	Descripción Página / Page Description:
R. ROMERO	13/09/2021	PLANO DE BORNES =GPO+CM2-X0
R. ROMERO	13/09/2021	TERMINAL DIAGRAM =GPO+CM2-X0

NO PODRA SER UTILIZADO PARA LA CONSTRUCCION DEL OBJETO REPRESENTADO, REPRODUCIDO O COMUNICADO A TERCEROS SIN AUTORIZACION PREVIA DE ESTA SOCIEDAD

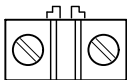
Plano de bornes Terminal diagram

Regleta

Destinos externos

=GPO+CM2-X1

Destinos internos

Designación de destino	Cableado	Puente		Texto de función	Puente	Cableado	Designación de destino	Colocación
			1			33	-F7:1	/2.1
			2			34	-F8:1	/2.2
			3			35	-F9:1	/2.2
			4			46	-U1-N	/3.1
			5			30	-U1-L1K	/3.3
			6			31	-U1-L2K	/3.4
			7			32	-U1-L3K	/3.5
			8			0	-U1-L3I	/3.5
			9			331	-F10:1	/2.3
			10			341	-F11:1	/2.3
			11			351	-F12:1	/2.4
			12			236	-U1-N	/3.6
			13	ALIMENTACIÓN MANDO MOTOR MOTOR POWER SUPPLY		433	-F6:2	/2.5
			14	CIERE INTERRUPTOR DE GRUPO GCB CLOSE COMMAND		330	-K3:11	/12.3
			15	APERTURA INTERRUPTOR DE GRUPO GCB OPEN COMMAND		332	-K4:11	/12.4
			16			62	-U1-BI9	/4.6

1

2.a

NO PODRA SER UTILIZADO PARA LA CONSTRUCCION DEL OBJETO REPRESENTADO, REPRODUCIDO O COMUNICADO A TERCEROS SIN AUTORIZACION PREVIA DE ESTA SOCIEDAD	Nombre / Name:	Fecha / Date :	Descripción Página / Page Description: PLANO DE BORNES =GPO+CM2-X1 TERMINAL DIAGRAM =GPO+CM2-X1	REV.	Fecha / Date:	Cambios / Chages:	Código / Code:	Instalación Higher-level function = DOC1	Página Nº / Page Nº: 2	
	Autor / Author:	R. ROMERO		13/09/2021	01					
	Revisado / Revised:	R. ROMERO		13/09/2021	02				Lugar de montaje Mounting location + CM2	Total Páginas / Total Pages: 13
					03					
					04				Escala / Scale:	Código Grupo / Genset code: 2211242
			05							

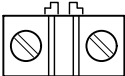
Plano de bornes Terminal diagram

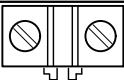
Regleta

Destinos externos

=GPO+CM2-X1

Destinos internos

Designación de destino	Cableado	Puente		Texto de función	Puente	Cableado	Designación de destino	Colocación
			17			67	-U1-BI8	/4.5
			18	BOBINA MN MN COIL		21		/4.1
			19	NEGATIVO - OF SDE INTERRUPTOR NEGATIVE - OF SDE CIRCUIT BRAKER		1		/2.7
			20	ALIMENTACIÓN MANDO MOTOR / BOBINA MN MOTOR POWER SUPPLY / MN COIL		46		/2.4
			21	PARADA DE EMERGENCIA EMERGENCY STOP		019	-S1:3	/4.3
			22	PARADA DE EMERGENCIA EMERGENCY STOP		1	-S1:3	/4.3
			23	CONTROL AVR AVR CONTROL			-U3:OCOM	/10.4
			24	=			-U3:OUT1	/10.4
			25	50-60 Hz AVR	:			
			26	50-60 Hz AVR	:			
			27	50-60 Hz MOTOR				/10.4
			28	50-60 Hz MOTOR				/10.4
			29	50-60 Hz MOTOR				/10.4
			PE				PE	/13.9



2

3

NO PODRA SER UTILIZADO PARA LA CONSTRUCCION DEL OBJETO REPRESENTADO, REPRODUCIDO O COMUNICADO A TERCEROS SIN AUTORIZACION PREVIA DE ESTA SOCIEDAD	Nombre / Name:	Fecha / Date :	Descripción Página / Page Description: PLANO DE BORNES =GPO+CM2-X1 TERMINAL DIAGRAM =GPO+CM2-X1	REV.	Fecha / Date:	Cambios / Chages:	Código / Code:	Instalación Higher-level function = DOC1	Página Nº / Page Nº: 2.a	
	Autor / Author:	R. ROMERO		13/09/2021	01					
	Revisado / Revised:	R. ROMERO		13/09/2021	02				Lugar de montaje Mounting location + CM2	Total Páginas / Total Pages: 13
					03					
					04			Escala / Scale:		Código Grupo / Genset code: 2211242
			05							

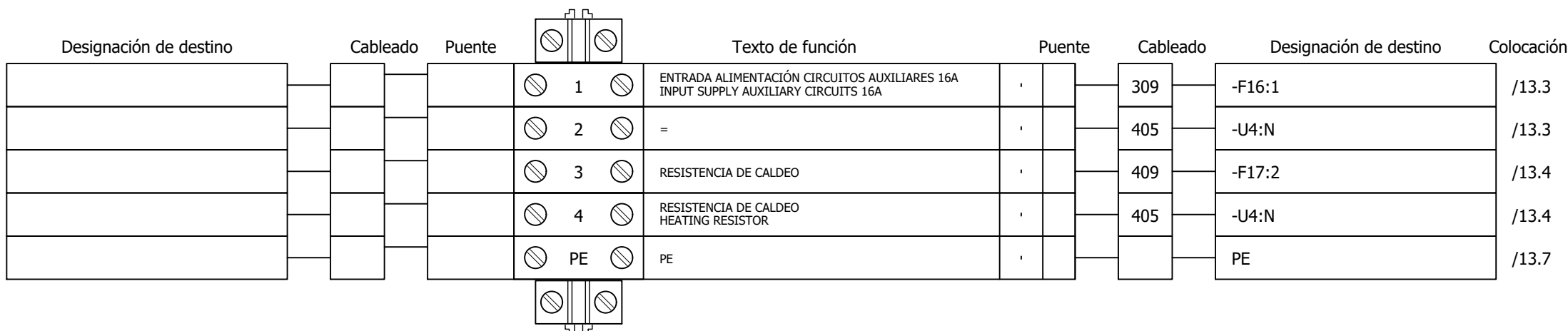
Plano de bornes Terminal diagram

Regleta

Destinos externos

=GPO+CM2-X2

Destinos internos



2.a

4

Nombre / Name:	Fecha / Date :	Descripción Página / Page Description:	REV.	Fecha / Date:	Cambios / Chages:	Código / Code:	Instalación Higher-level function	Página Nº / Page Nº:
Autor / Author:	R. ROMERO	13/09/2021	01				= DOC1	3
Revisado / Revised:	R. ROMERO	13/09/2021	02				Lugar de montaje Mounting location	Total Páginas / Total Pages:
NO PODRA SER UTILIZADO PARA LA CONSTRUCCION DEL OBJETO REPRESENTADO, REPRODUCIDO O COMUNICADO A TERCEROS SIN AUTORIZACION PREVIA DE ESTA SOCIEDAD			03				+ CM2	13
			04			Escala / Scale:		Código Grupo / Genset code:
			05				2211242	

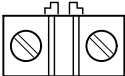




















Plano de bornes Terminal diagram

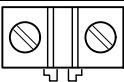
Regleta

Destinos externos

=GPO+CM2-X3

Destinos internos

Designación de destino	Cableado	Puente		Texto de función	Puente	Cableado	Designación de destino	Colocación
			 1 	NEGATIVO VCC (V-) VCC NEGATIVE (V-)		1	-U4:0V	/13.4
			 2 	POSITIVO VCC (+) POSITIVE VCC (+)		020	-S0:4	/8.3
-R1			 3 	CANBUS CANBUS		1	-U1-H	/5.4
-R1			 4 	=		2	-U1-L	/5.4
			 5 	ARRANQUE EXTERNO REMOTE START		65	-U1-BI12	/4.8
			 6 	CIERRE INTERRUPTOR DE GRUPO COM MCB CLOSE COMMAND - COM		107		/14.6
			 7 	CIERRE INTERRUPTOR DE GRUPO NO MCB CLOSE COMMAND - NO		207		/14.7
			 8 	APERTURA INTERRUPTOR DE GRUPO COM MCB OPEN COMMAND - COM		108		/17.7
			 9 	APERTURA INTERRUPTOR DE GRUPO COM MCB OPEN COMMAND - COM		208		/14.8
			 10 	ESTADO MCB MCB FEEDBACK		63		/14.9



3

5

NO PODRA SER UTILIZADO PARA LA CONSTRUCCION DEL OBJETO REPRESENTADO, REPRODUCIDO O COMUNICADO A TERCEROS SIN AUTORIZACION PREVIA DE ESTA SOCIEDAD	Nombre / Name:	R. ROMERO	Fecha / Date :	13/09/2021	Descripción Página / Page Description: PLANO DE BORNES =GPO+CM2-X3 TERMINAL DIAGRAM =GPO+CM2-X3	REV.	Fecha / Date:	Cambios / Chages:	Código / Code:	Instalación Higher-level function	Página Nº / Page Nº:
	Autor / Author:	R. ROMERO	Fecha / Date :	13/09/2021		01				= DOC1	4
	Revisado / Revised:	R. ROMERO	Fecha / Date :	13/09/2021		02				Lugar de montaje Mounting location	Total Páginas / Total Pages:
						03				+ CM2	13
						04				Escala / Scale:	Código Grupo / Genset code:
				05					2211242		

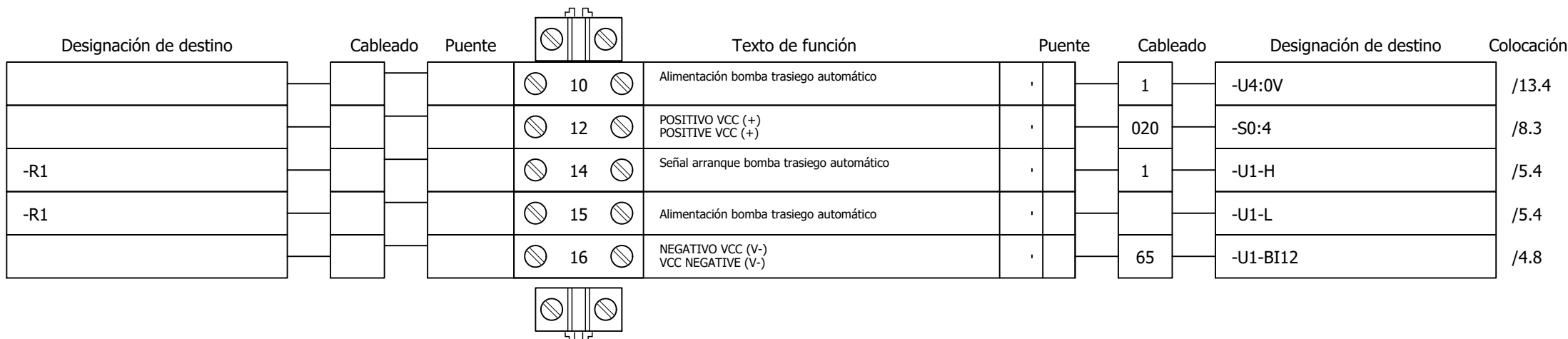
Plano de bornes Terminal diagram

Regleta

Destinos externos

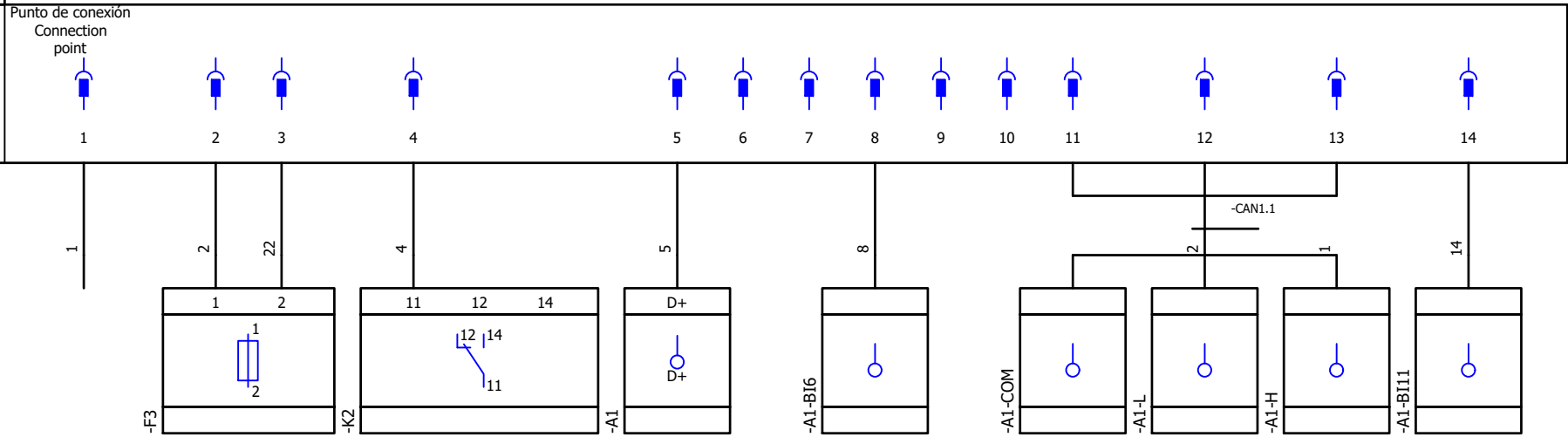
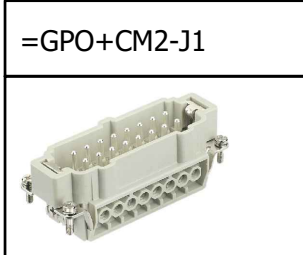
=GPO+CM2-X6

Destinos internos



	Nombre / Name:	Fecha / Date :	Descripción Página / Page Description: PLANO DE BORNES =GPO+CM2-X6 TERMINAL DIAGRAM =GPO+CM2-X6	REV.	Fecha / Date:	Cambios / Chages:	Código / Code:	Instalación Higher-level function = DOC1	Página Nº / Page Nº: 4	
	Autor / Author:	R. ROMERO		13/09/2021	01				Lugar de montaje Mounting location + CM2	Total Páginas / Total Pages: 13
	Revisado / Revised:	R. ROMERO		13/09/2021	02					
NO PODRA SER UTILIZADO PARA LA CONSTRUCCION DEL OBJETO REPRESENTADO, REPRODUCIDO O COMUNICADO A TERCEROS SIN AUTORIZACION PREVIA DE ESTA SOCIEDAD				03						
				04			Escala / Scale:		Código Grupo / Genset code: 2211242	
				05						

NEGATIVO BATERIA BATTERY NEGATIVE
 POSITIVO BATERIA BATTERY POSITIVE
 ARRANQUE CRANKING
 POSITIVO DE CONTACTO IGNITION
 ALT. CARGA BATERIA BATT. CHARGE ALT.
 RESERVA COMBUSTIBLE FUEL RESERVE
 AGUA OIL COMBUSTIBLE WATER FUEL OIL



4

5.a

Nombre / Name:	Fecha / Date :
Autor / Author: R. ROMERO	13/09/2021
Revisado / Revised: R. ROMERO	13/09/2021

Descripción Página / Page Description:
 PLANO DE CONEXIÓN DE CONECTORES =GPO+CM2-J1
 PIN-CONNECTION DIAGRAM =GPO+CM2-J1

REV.	Fecha / Date:	Cambios / Chages:
01		
02		
03		
04		
05		

Código / Code:	Instalación Higher-level function
	= DOC1
	Lugar de montaje Mounting location
	+ CM2
Escala / Scale:	

Página Nº / Page Nº:	5
Total Páginas / Total Pages:	13
Código Grupo / Genset code:	2211242

NO PODRA SER UTILIZADO PARA LA CONSTRUCCION DEL OBJETO REPRESENTADO, REPRODUCIDO O COMUNICADO A TERCEROS SIN AUTORIZACION PREVIA DE ESTA SOCIEDAD

NIVEL AGUA INDICADOR
WATER LEVEL INDICATOR

NIVEL DE COMBUSTIBLE
FUEL LEVEL

=GPO+CM2-J1



Punto de conexión
Connection point



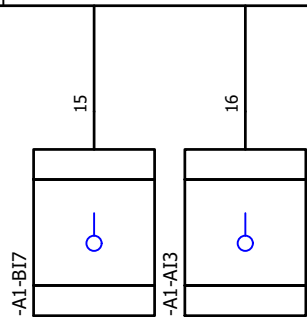
15



16



PE



Nombre / Name:	R. ROMERO	Fecha / Date :	13/09/2021
Autor / Author:	R. ROMERO	Revisado / Revised:	13/09/2021
NO PODRA SER UTILIZADO PARA LA CONSTRUCCION DEL OBJETO REPRESENTADO, REPRODUCIDO O COMUNICADO A TERCEROS SIN AUTORIZACION PREVIA DE ESTA SOCIEDAD			

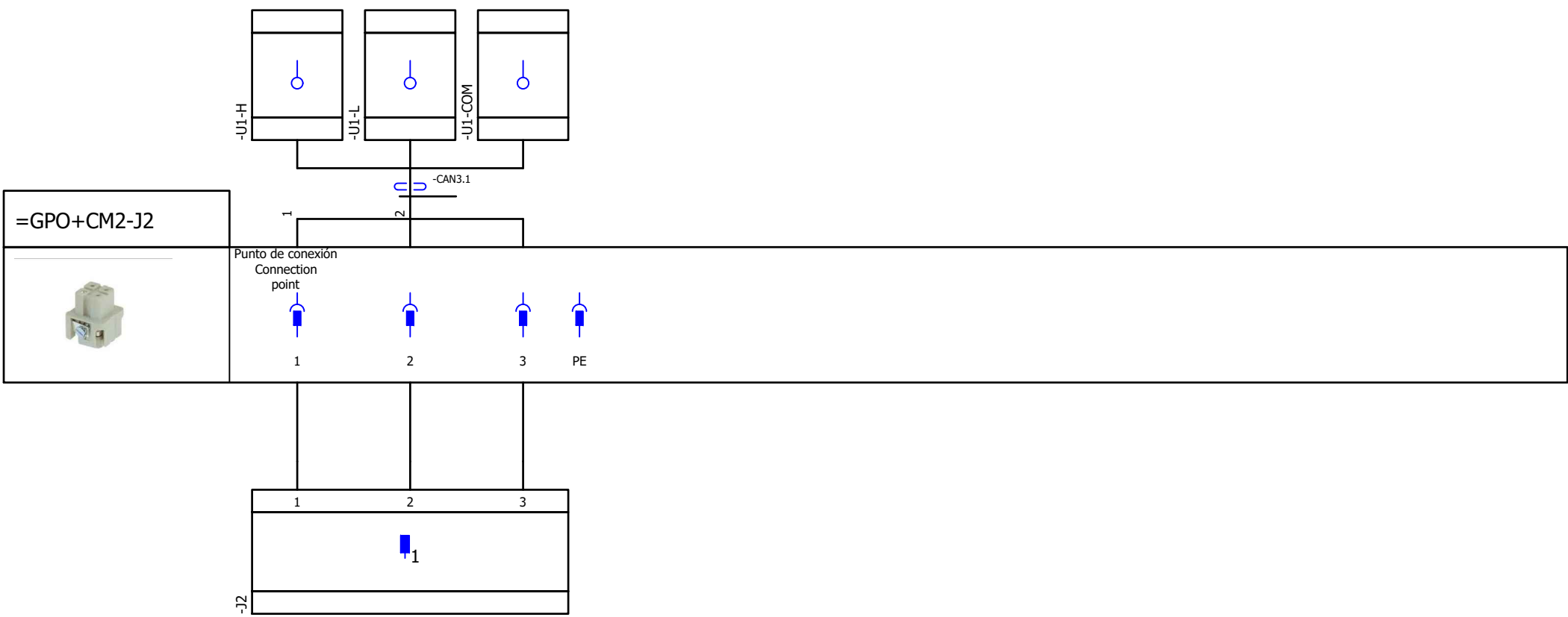
Descripción Página / Page Description:	
PLANO DE CONEXIÓN DE CONECTORES =GPO+CM2-J1 PIN-CONNECTION DIAGRAM =GPO+CM2-J1	

REV.	Fecha / Date:	Cambios / Chages:
01		
02		
03		
04		
05		

Código / Code:	Instalación Higher-level function
	= DOC1
	Lugar de montaje Mounting location
	+ CM2
Escala / Scale:	

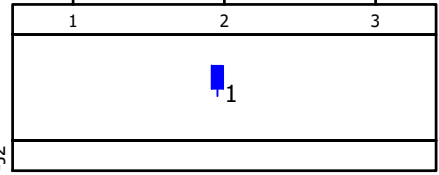
Página Nº / Page Nº:	5.a
Total Páginas / Total Pages:	13
Código Grupo / Genset code:	2211242

ROMERO R. ROMERO
C.A. S.A. S.A.



Punto de conexión
Connection point

1 2 3 PE



2222085

7

Nombre / Name:	R. ROMERO	Fecha / Date :	13/09/2021
Autor / Author:	R. ROMERO	Revisado / Revised:	13/09/2021

Descripción Página / Page Description:
26/03/2019
PIN-CONNECTION DIAGRAM =GPO+CM2-J2

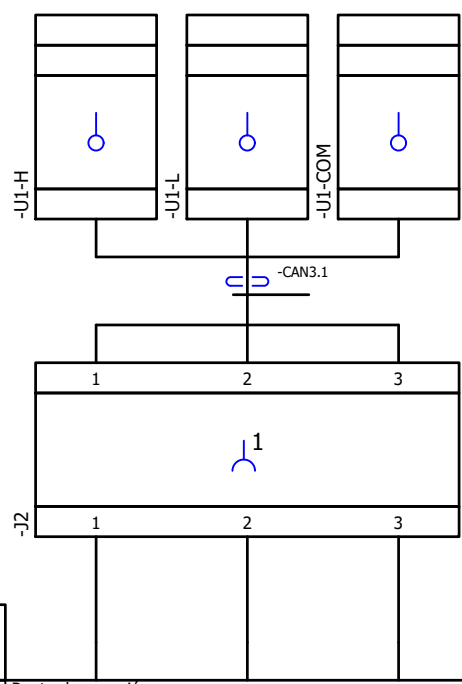
REV.	Fecha / Date:	Cambios / Chages:
01		
02		
03		
04		
05		

Código / Code:	Instalación Higher-level function = DOC1
Escala / Scale:	Lugar de montaje Mounting location + CM2

Página Nº / Page Nº:	6
Total Páginas / Total Pages:	13
Código Grupo / Genset code:	2211242

NO PODRA SER UTILIZADO PARA LA CONSTRUCCION DEL OBJETO REPRESENTADO, REPRODUCIDO O COMUNICADO A TERCEROS SIN AUTORIZACION PREVIA DE ESTA SOCIEDAD

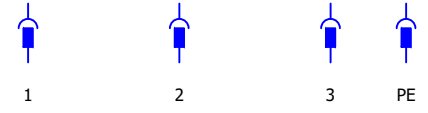
REPARTO DE CARGA
LOAD SHARING



=GPO+CM2-J2



Punto de conexión
Connection point



Nombre / Name:	R. ROMERO	Fecha / Date :	13/09/2021
Autor / Author:	R. ROMERO	Revisado / Revised:	13/09/2021

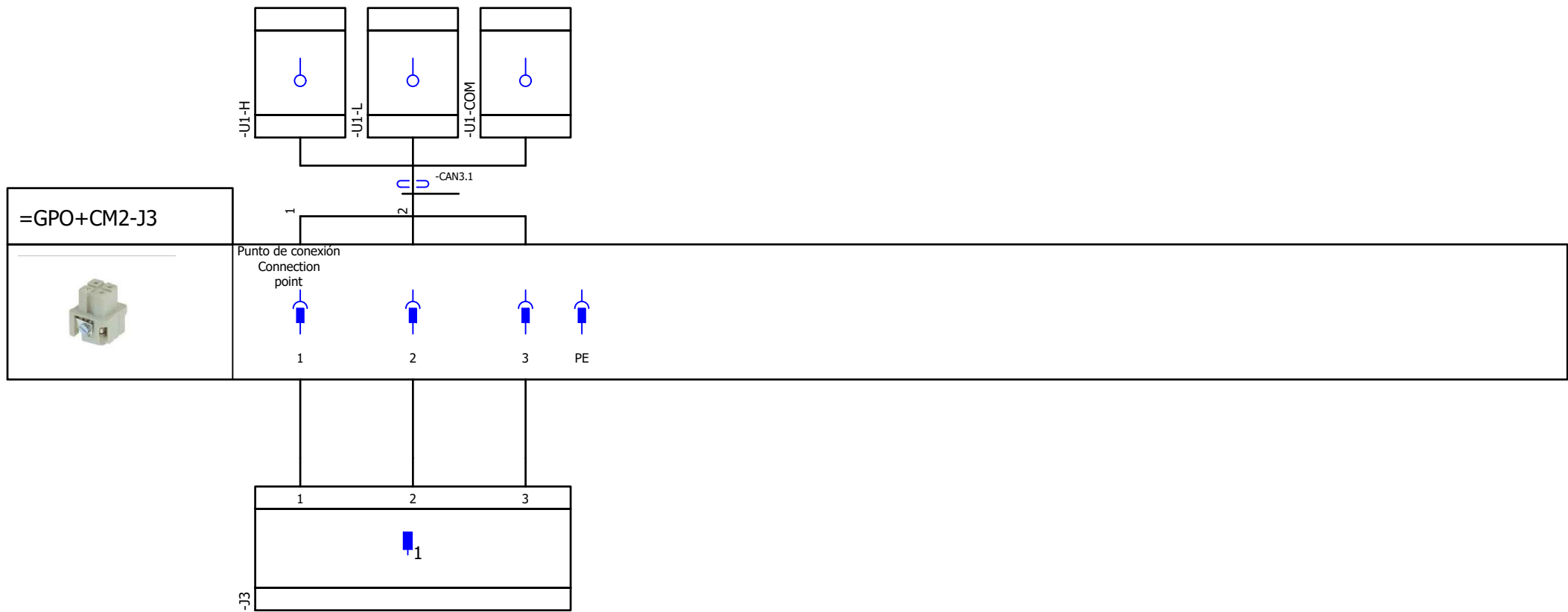
Descripción Página / Page Description:
PLANO DE CONEXIÓN DE CONECTORES =GPO+CM2-J2
PIN-CONNECTION DIAGRAM =GPO+CM2-J2

REV.	Fecha / Date:	Cambios / Chages:
01		
02		
03		
04		
05		

Código / Code:	Instalación Higher-level function = DOC1
Escala / Scale:	Lugar de montaje Mounting location + CM2

Página Nº / Page Nº:	7
Total Páginas / Total Pages:	13
Código Grupo / Genset code:	2211242

ROMERO R. ROMERO
CIBO S.A.S



Nombre / Name:	R. ROMERO	Fecha / Date :	13/09/2021
Autor / Author:	R. ROMERO	Revisado / Revised:	13/09/2021

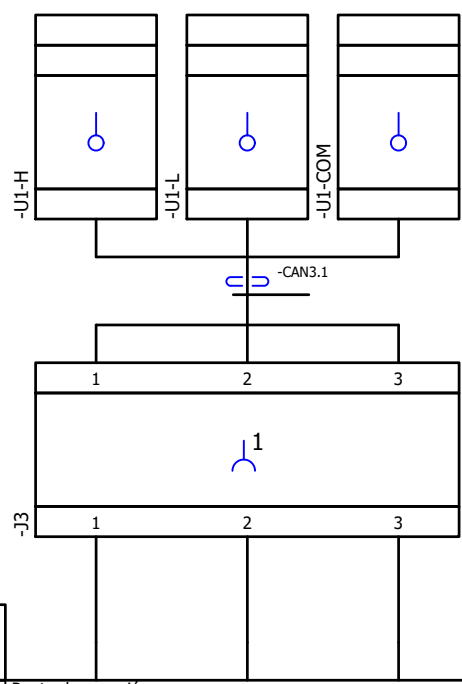
Descripción Página / Page Description:
PLANO DE CONEXIÓN DE CONECTORES =GPO+CM2-J3
 PIN-CONNECTION DIAGRAM =GPO+CM2-J3

REV.	Fecha / Date:	Cambios / Chages:
01		
02		
03		
04		
05		

Código / Code:	Instalación Higher-level function = DOC1
Escala / Scale:	Lugar de montaje Mounting location + CM2

Página Nº / Page Nº:	8
Total Páginas / Total Pages:	13
Código Grupo / Genset code:	2211242

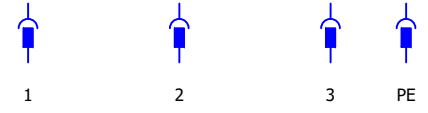
REPARTO DE CARGA
LOAD SHARING



=GPO+CM2-J3



Punto de conexión
Connection point



Nombre / Name:	R. ROMERO	Fecha / Date :	13/09/2021
Autor / Author:	R. ROMERO	Revisado / Revised:	13/09/2021

Descripción Página / Page Description:
PLANO DE CONEXIÓN DE CONECTORES =GPO+CM2-J3
 PIN-CONNECTION DIAGRAM =GPO+CM2-J3

REV.	Fecha / Date:	Cambios / Chages:
01		
02		
03		
04		
05		

Código / Code:	Instalación Higher-level function = DOC1	Página Nº / Page Nº: 9
Escales / Scale:	Lugar de montaje Mounting location + CM2	Total Páginas / Total Pages: 13
		Código Grupo / Genset code: 2211242