

AS20 CM2 TRIFÁSICO 50-60HZ 12-24VDC

Lugares de montaje Mounting locations

AS35	Doc0	2222654
AS35	CM2	2222654

2222654

=GPO+CM2/0

REV.	Fecha / Date:	Cambios / Chages:	Código / Code:	Instalación Higher-level function	Página Nº / Page Nº:
01				= DOC0	00
02				Lugar de montaje Mounting location	Total Páginas / Total Pages:
03				+ Doc0	1
04			Escala / Scale:		Código Grupo / Genset code:
05					2222654

Descripción Página / Page Description:

Portada Proyecto

Nombre / Name:

R. ROMERO

Fecha / Date :

10/04/2019

Autor / Author:

M. MARQUEZ

Revisado / Revised:

10/04/2019

AS20 CM2

IG-NT-GC

3PH+N

2222654

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					2222654

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
--------------------------------------	---------------------------------------	----------------	---

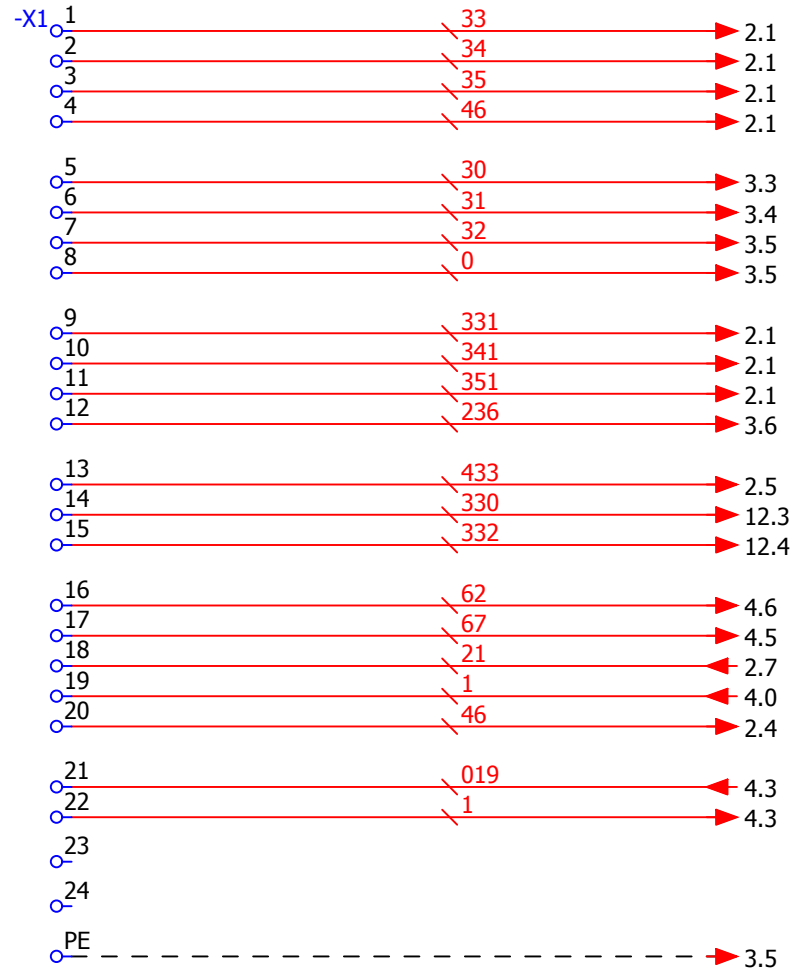
Nombre / Name:	R. ROMERO	Fecha / Date :	10/04/2019
Autor / Author:	R. ROMERO	Fecha / Date :	10/04/2019
Revisado / Revised:	M. MARQUEZ	Fecha / Date :	10/04/2019
NO PODRA SER UTILIZADO PARA LA CONSTRUCCION DEL OBJETO REPRESENTADO, REPRODUCIDO O COMUNICADO A TERCEROS SIN AUTORIZACION PREVIA DE ESTA SOCIEDAD			

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:
01		
02		
03		
04		
05		

Código / Code:	Instalación Higher-level function = GPO	Página Nº / Page Nº: 00
Escala / Scale:	Lugar de montaje Mounting location + CM2	Total Páginas / Total Pages: 17
		Código Grupo / Genset code: 2222654

CONEXIÓN CM-CP
CM-CP CONNECTION



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					2222654

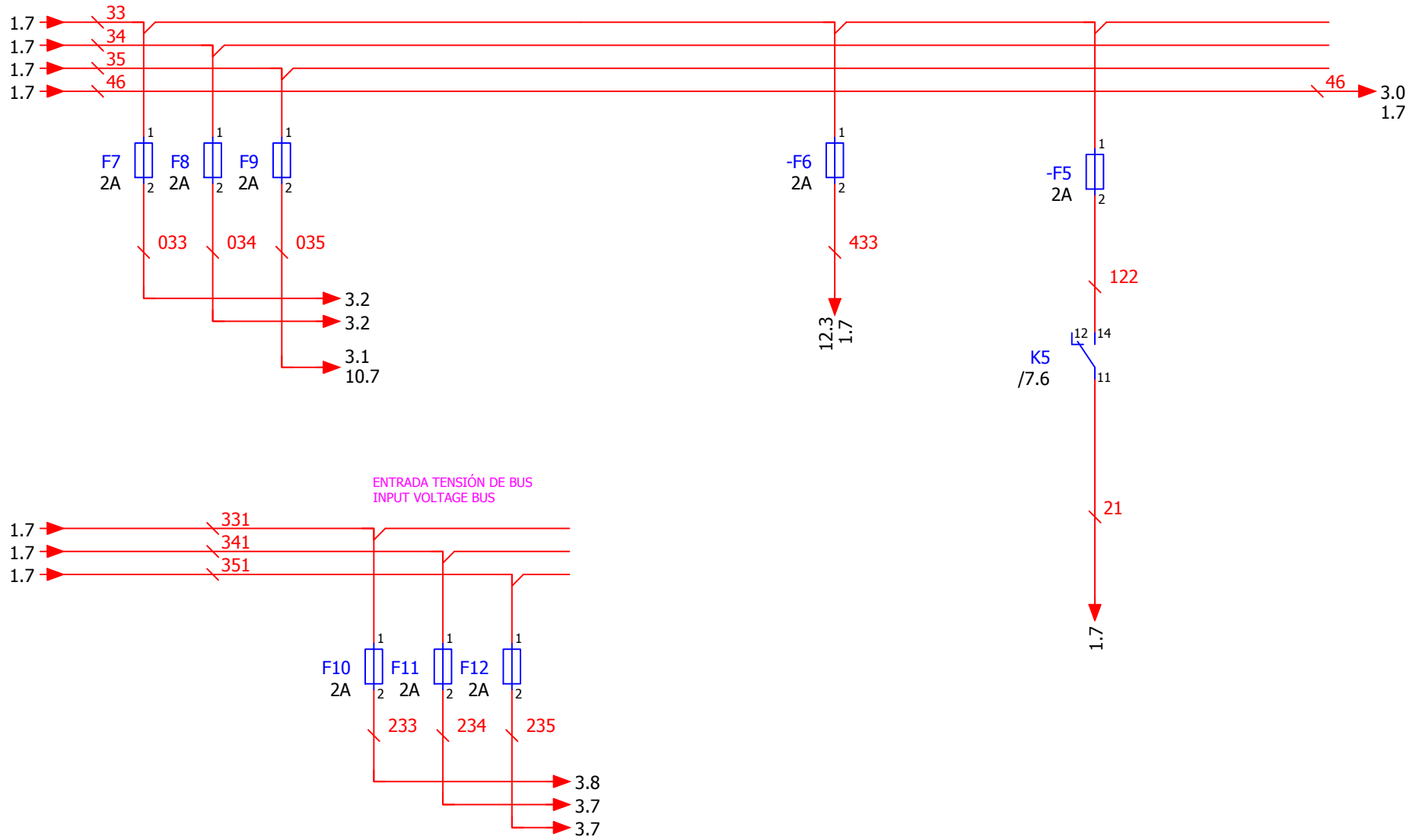
Nombre / Name:	Fecha / Date :	Descripción Página / Page Description:
R. ROMERO	10/04/2019	CONEXION CM-CP CM-CP CONNECTION
M. MARQUEZ	10/04/2019	

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

ENTRADA TENSIÓN DE GRUPO
GENSET VOLTAGE INPUT

ALIMENTACIÓN
MANDO MOTOR
MOTOR POWER
SUPPLY

BOBINA MN
COIL MN



1

3

Nombre / Name:	Fecha / Date :
Autor / Author: R. ROMERO	10/04/2019
Revisado / Revised: M. MARQUEZ	10/04/2019
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:
ALIMENTACION CIRCUITOS AUXILIARES AUXILIARIES POWER SUPPLY

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

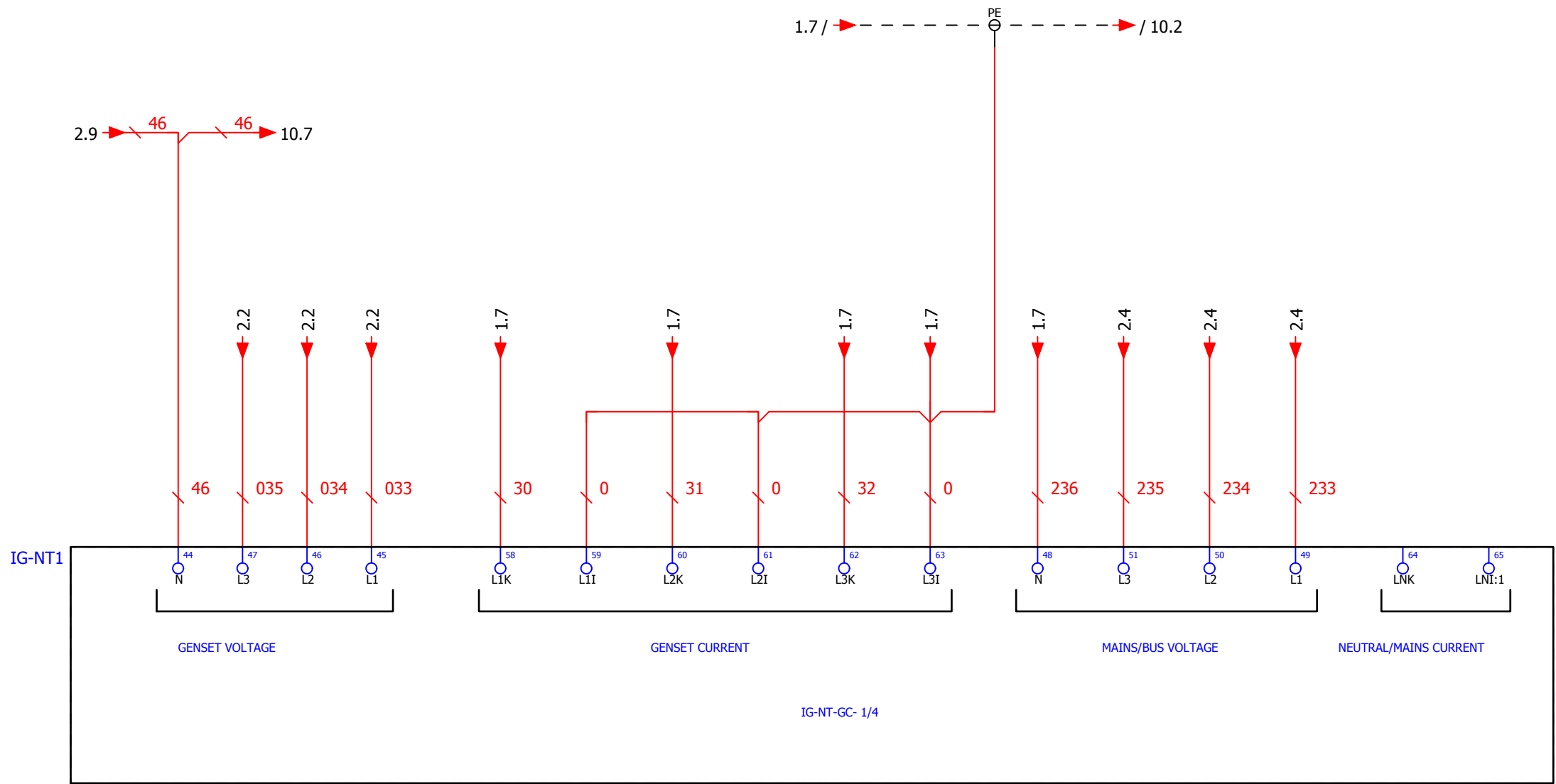
Código / Code:	Instalación Higher-level function = GPO
Escala / Scale:	Lugar de montaje Mounting location + CM2

Página Nº / Page Nº:	2
Total Páginas / Total Pages:	17
Código Grupo / Genset code:	2222654

ENTRADA TENSIÓN DE GRUPO
GENSET VOLTAGE INPUT

ENTRADA CORRIENTE DE GRUPO
GENSET CURRENT INPUT

ENTRADA DE TENSION DE BUS
BUS VOLTAGE INPUT

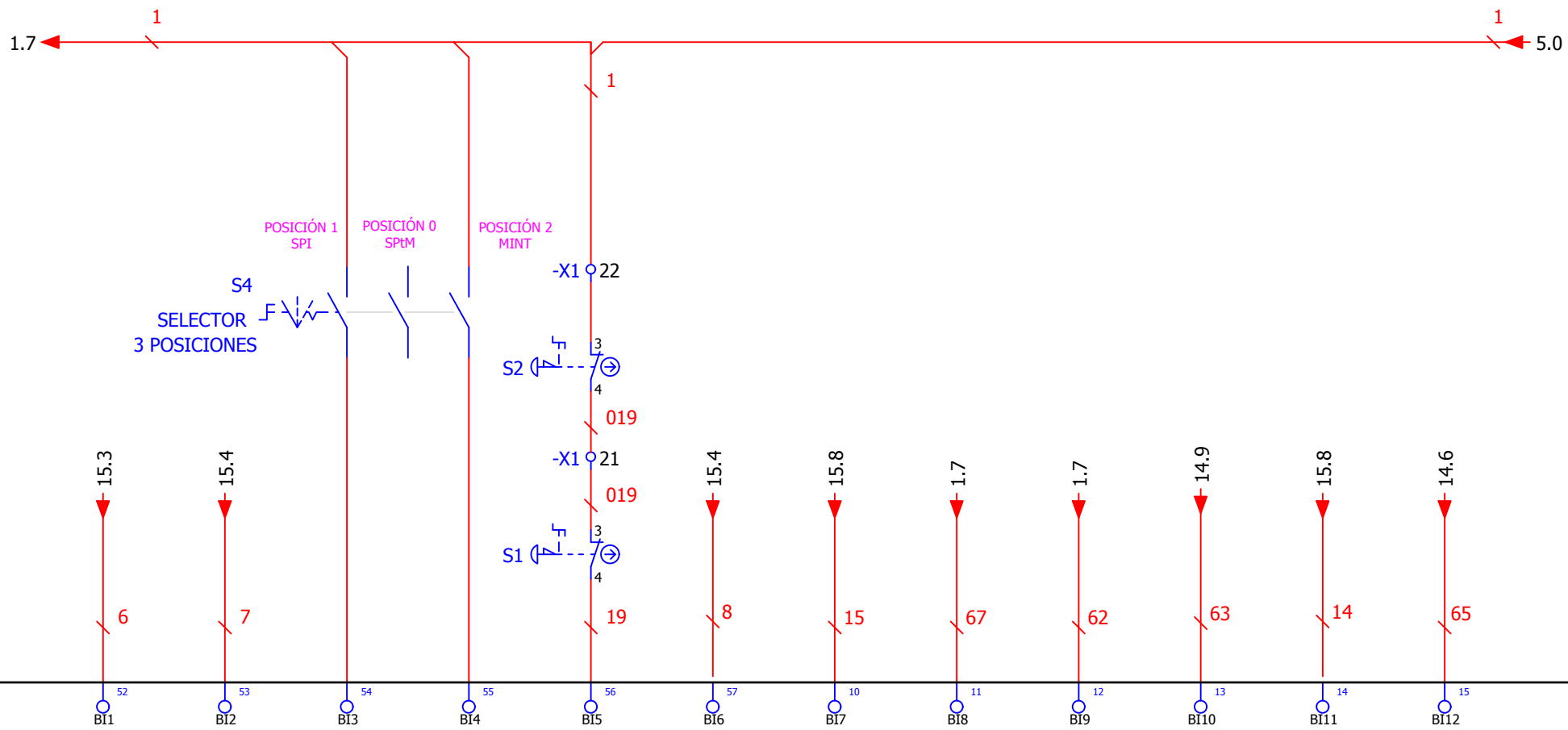


IG-NT-GC- 1/4

/4.1,/5.1,/6.1

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			10/04/2019	01					
Revisado / Revised:		M. MARQUEZ			10/04/2019	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: 2222654
					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

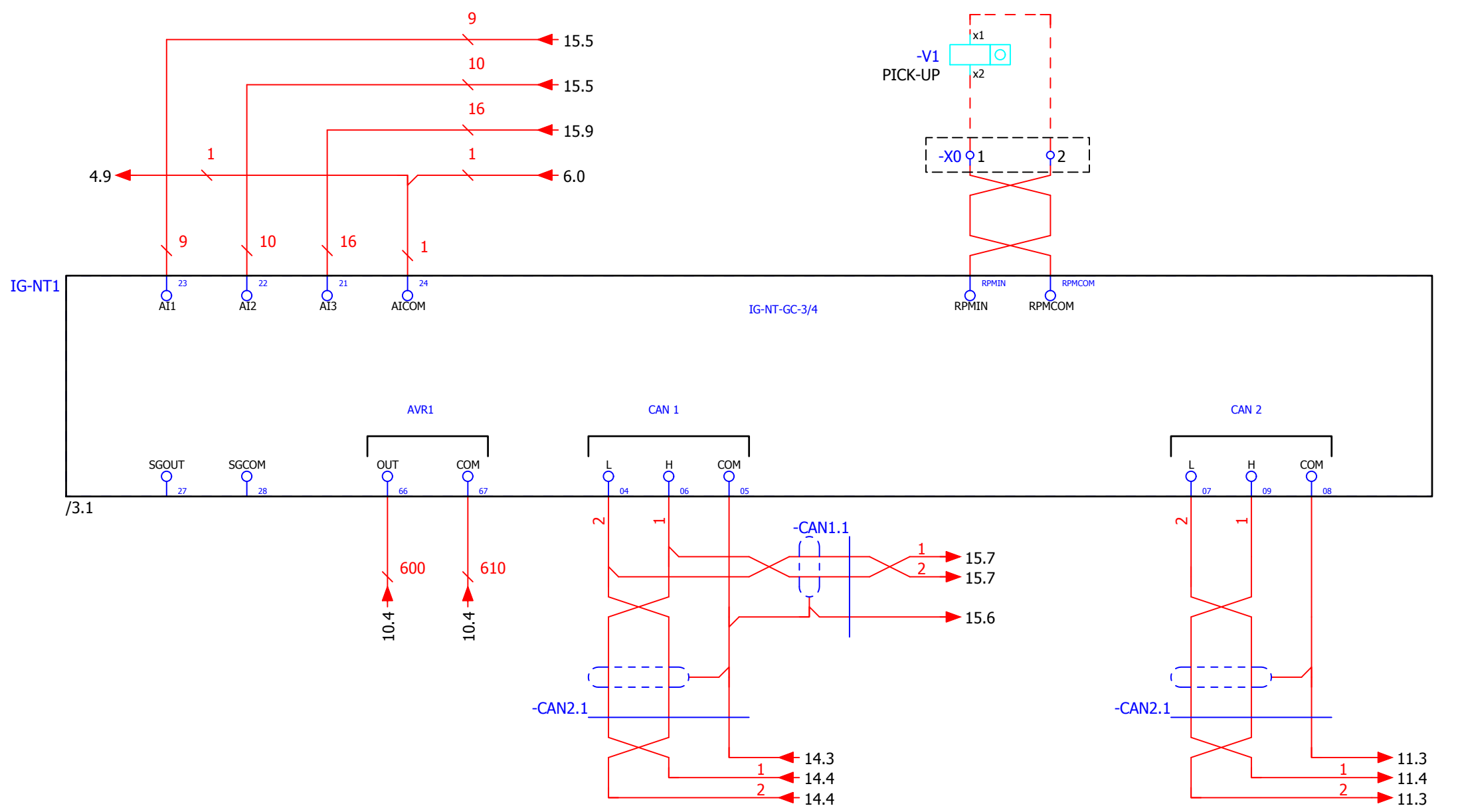
/3.1

3

5

Nombre / Name:		Fecha / Date :		Descripción Página / Page Description: ENTRADAS DIGITALES DIGITAL INPUTS	REV.	Fecha / Date:	Cambios / Chages:	Código / Code:	Instalación Higher-level function = GPO	Página Nº / Page Nº: 4
Autor / Author: R. ROMERO		10/04/2019			01				Lugar de montaje Mounting location + CM2	Total Páginas / Total Pages: 17
Revisado / Revised: M. MARQUEZ		10/04/2019			02					Escala / Scale:
NO PODRA SER UTILIZADO PARA LA CONSTRUCCION DEL OBJETO REPRESENTADO, REPRODUCIDO O COMUNICADO A TERCEROS SIN AUTORIZACION PREVIA DE ESTA SOCIEDAD				03						
				04						
				05						

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	10/04/2019
Revisado / Revised:	M. MARQUEZ
	10/04/2019
NO PODRA SER UTILIZADO PARA LA CONSTRUCCION DEL OBJETO REPRESENTADO, REPRODUCIDO O COMUNICADO A TERCEROS SIN AUTORIZACION PREVIA DE ESTA SOCIEDAD	

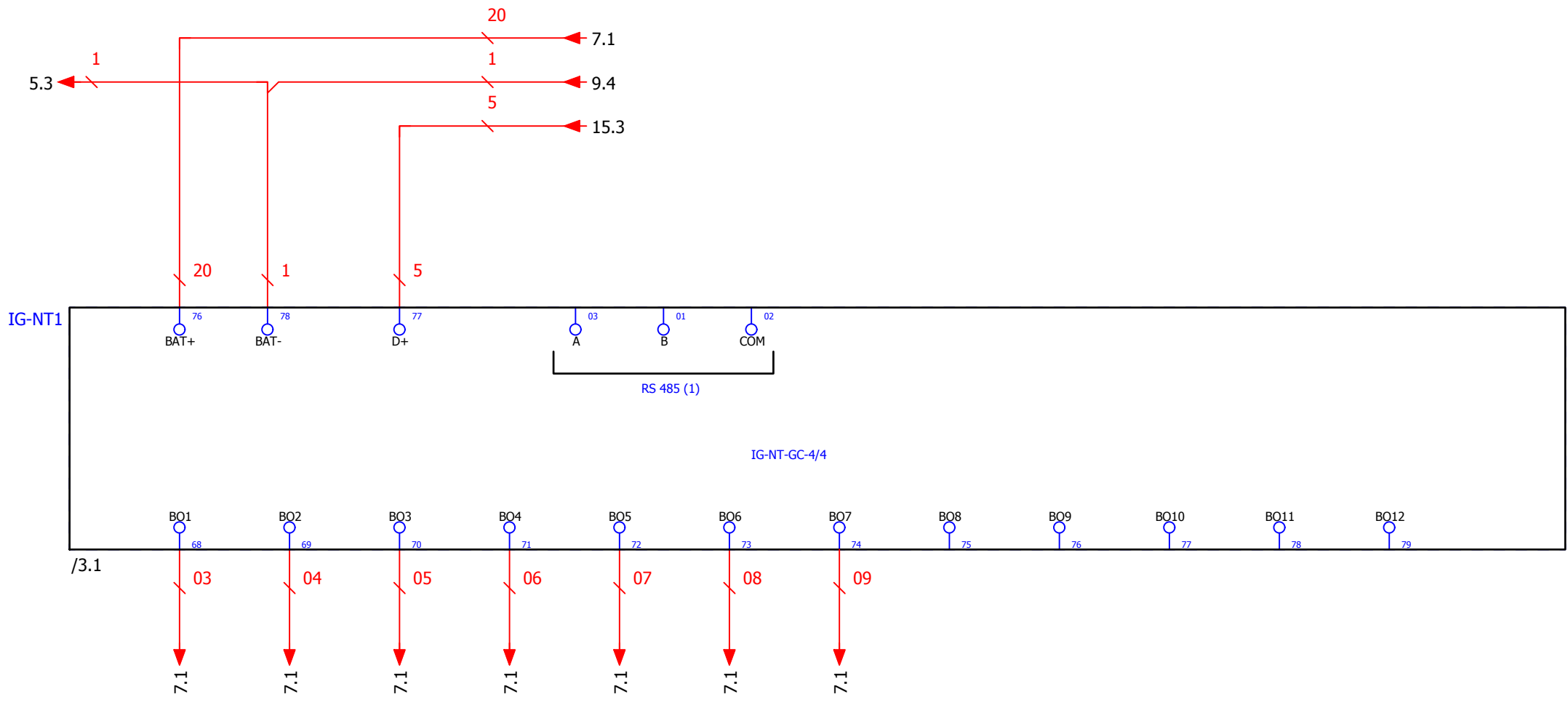
Descripción Página / Page Description:
ENTRADAS ANALOGICAS ANALOGICAL INPUTS

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:	222654

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



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:		10/04/2019			01				Lugar de montaje Mounting location = CM2	Total Páginas / Total Pages: 17
Revisado / Revised:		10/04/2019			02					
NO PODRA SER UTILIZADO PARA LA CONSTRUCCION DEL OBJETO REPRESENTADO, REPRODUCIDO O COMUNICADO A TERCEROS SIN AUTORIZACION PREVIA DE ESTA SOCIEDAD					03			Escala / Scale:		Código Grupo / Genset code: 2222654
					04					
					05					

ARRANQUE
CRANKING

POSITIVO DE
CONTACTO
IGNITION

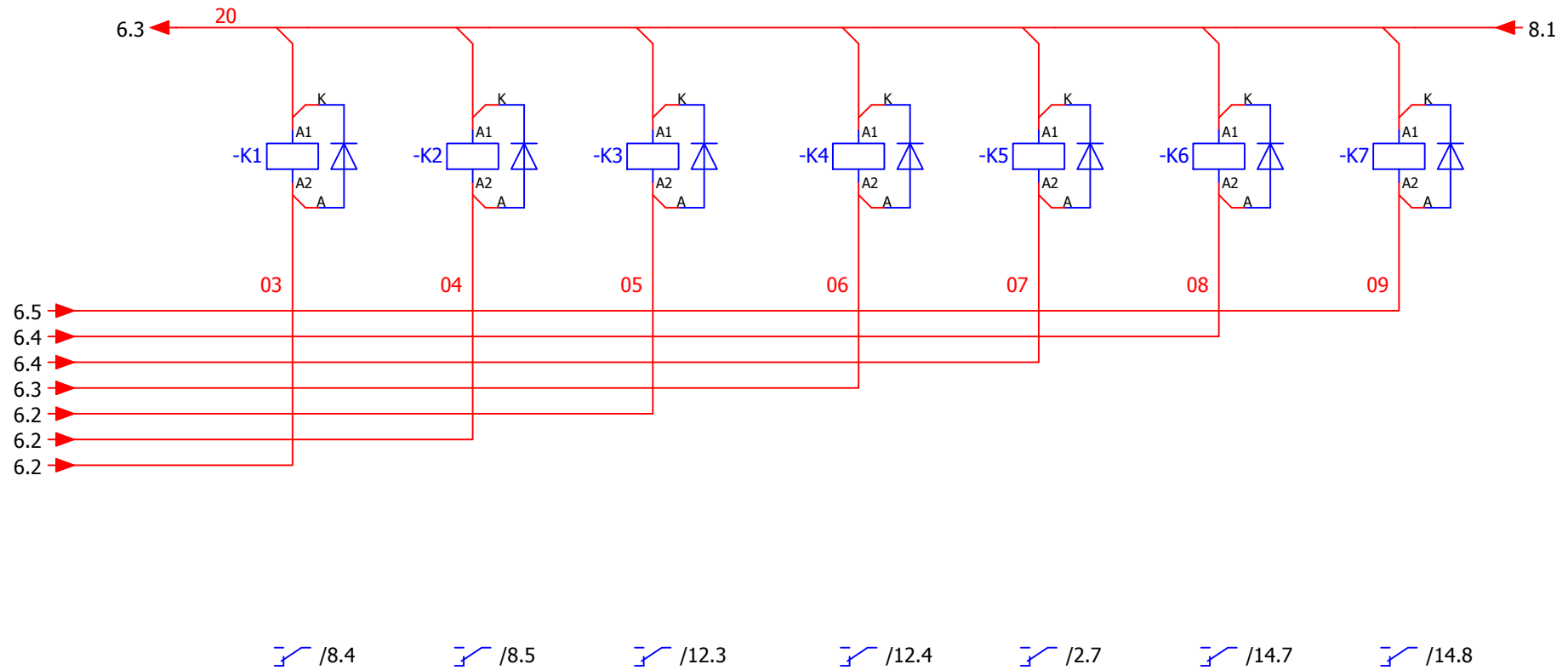
CIERRE
INTERRUPTOR
DE GRUPO
GCB CLOSE COMMAND

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



Nombre / Name:	Fecha / Date :
Autor / Author: R. ROMERO	10/04/2019
Revisado / Revised: M. MARQUEZ	10/04/2019
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		

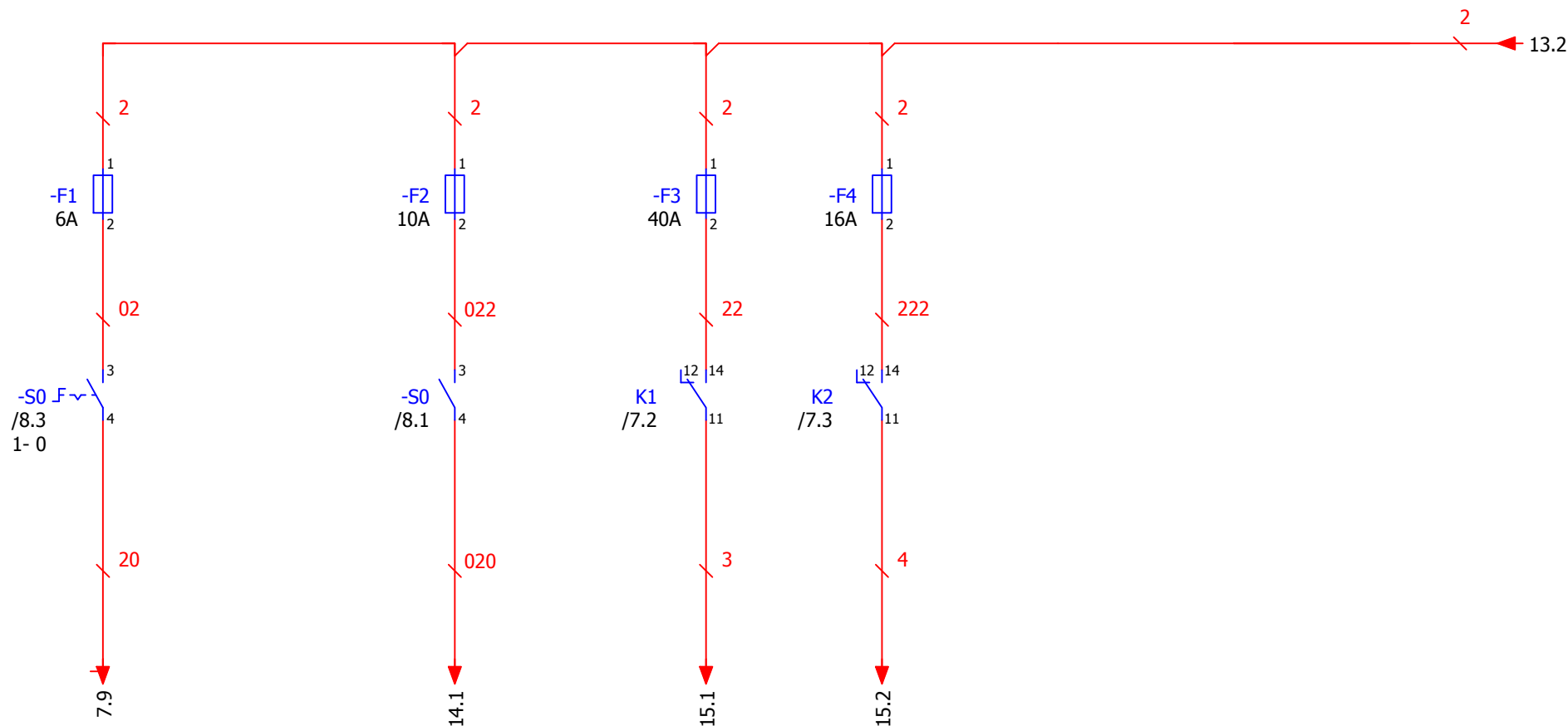
Código / Code:	Instalación Higher-level function = GPO	Página Nº / Page Nº: 7
Escala / Scale:	Lugar de montaje Mounting location + CM2	Total Páginas / Total Pages: 17
		Código Grupo / Genset code: 2222654

ALIMENTACIÓN CENTRAL
CONTROLLER POWER SUPPLY

ALIMENTACIÓN
CIRCUITOS AUXILIARES
AUXILIARIES
POWER SUPPLY

ARRANQUE
CRANKING

POSITIVO DE CONTACTO
IGNITION



	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	10/04/2019		01					
Revisado / Revised:	M. MARQUEZ	10/04/2019		02				Lugar de montaje Mounting location + CM2	Total Páginas / Total Pages: 17
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: 2222654
				05					

CONTROL AVR
AVR CONTROL

AVRI ; Out1,Out2

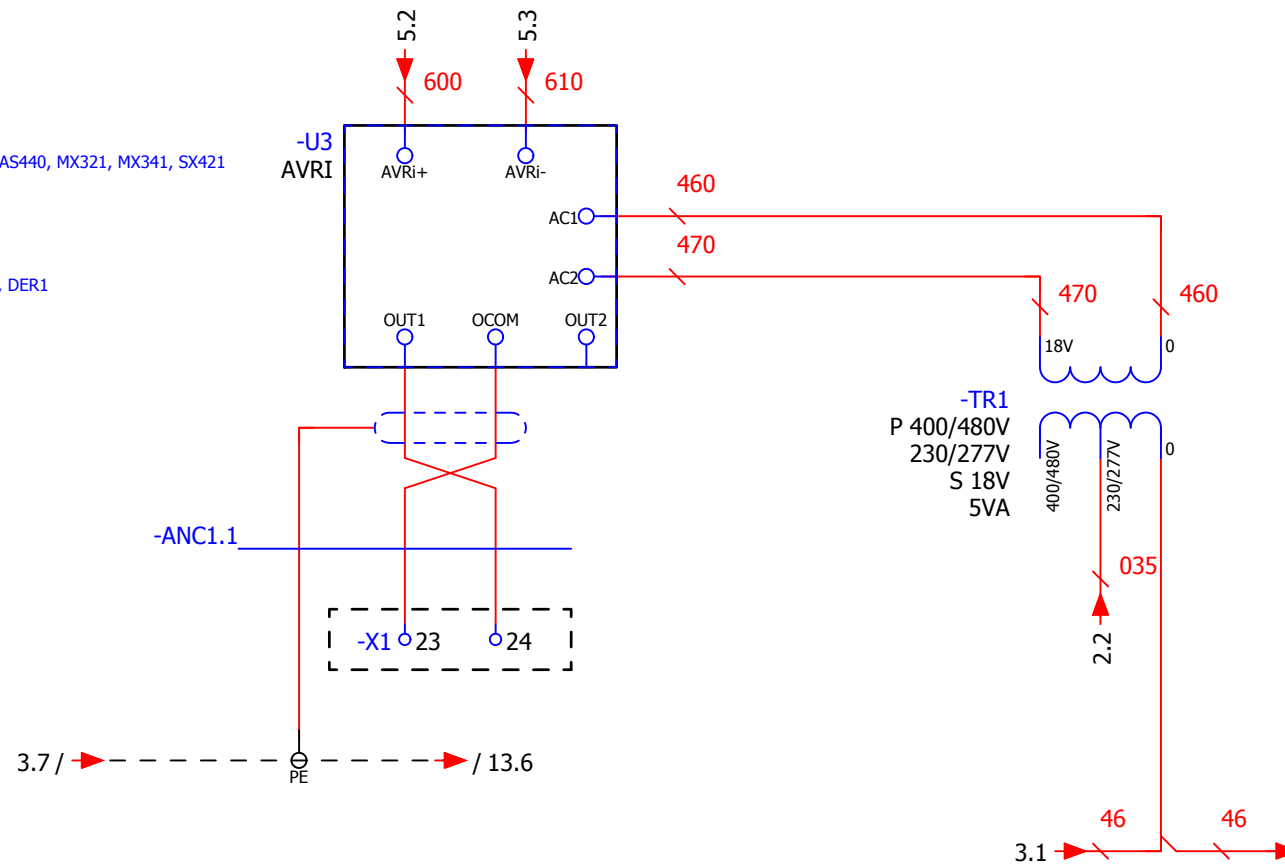
Stamford AVR; SX460, SX440, AS440, MX321, MX341, SX421
Meccalte AVR; DER1

AVRI ; Out1,OCom

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

AVRI ; Out2,OCom

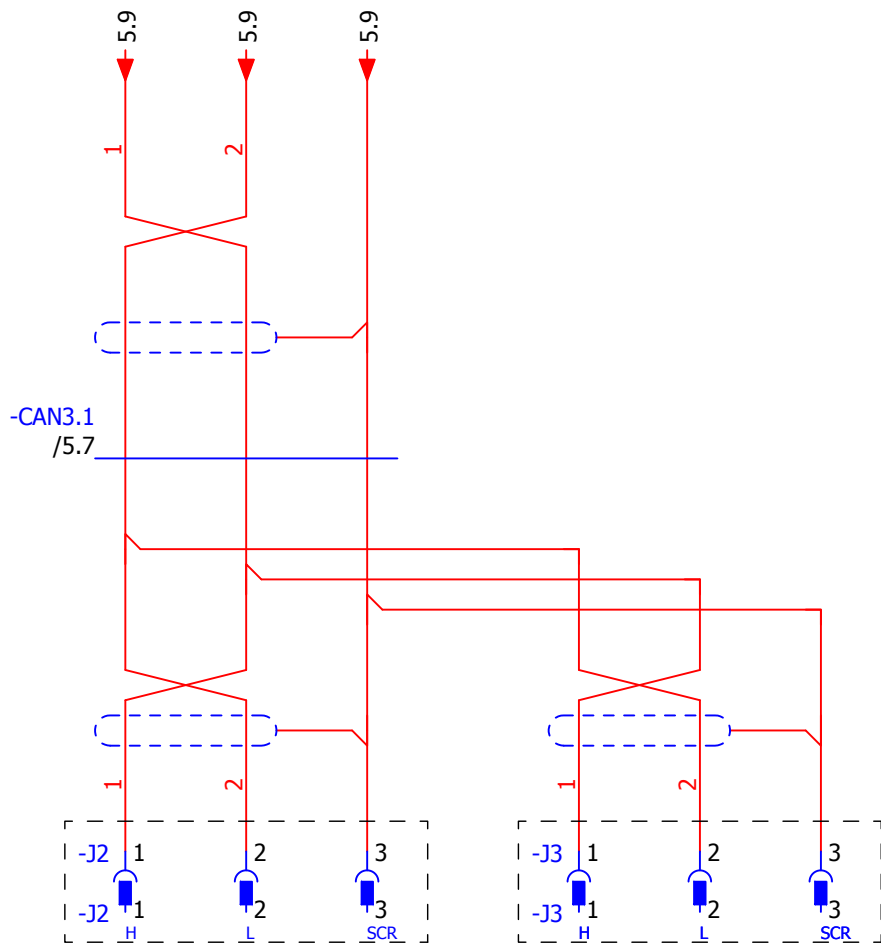
Stamford AVR; AS480
Meccalte AVR;



REV.	Fecha / Date:	Cambios / Chages:	Código / Code:	Instalación Higher-level function	Página Nº / Page Nº:
01				= GPO	10
02				Lugar de montaje Mounting location	Total Páginas / Total Pages:
03				+ CM2	17
04			Escala / Scale:		Código Grupo / Genset code:
05					2222654

	Nombre / Name:	Fecha / Date :	Descripción Página / Page Description:
Autor / Author:	R. ROMERO	10/04/2019	CONTROL DE AVR AVR CONTROL
Revisado / Revised:	M. MARQUEZ	10/04/2019	
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



Nombre / Name:	R. ROMERO	Fecha / Date :	10/04/2019
Autor / Author:	M. MARQUEZ	Revisado / Revised:	10/04/2019

Descripción Página / Page Description:
COMUNICACIONES
COMMUNICATIONS

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

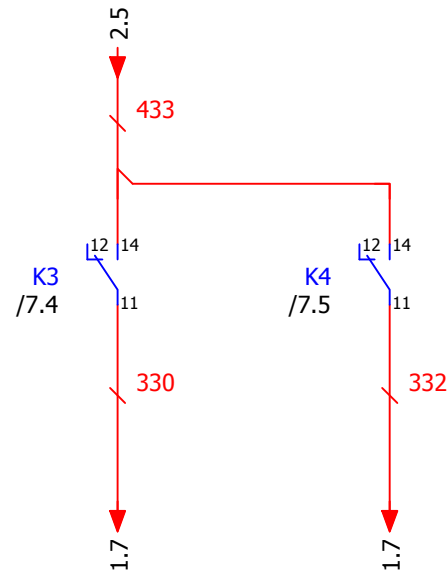
Código / Code:	Instalación Higher-level function = GPO
Escala / Scale:	Lugar de montaje Mounting location + CM2

Página Nº / Page Nº:	11
Total Páginas / Total Pages:	17

Código Grupo / Genset code:	2222654
-----------------------------	---------

CIERRE INTERRUPTOR DE GRUPO GCB CLOSE COMMAND

APERTURA INTERRUPTOR DE GRUPO GCB OPEN COMMAND



Nombre / Name:	R. ROMERO	Fecha / Date :	10/04/2019
Autor / Author:	M. MARQUEZ	Revisado / Revised:	10/04/2019

Descripción Página / Page Description:
GCB

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

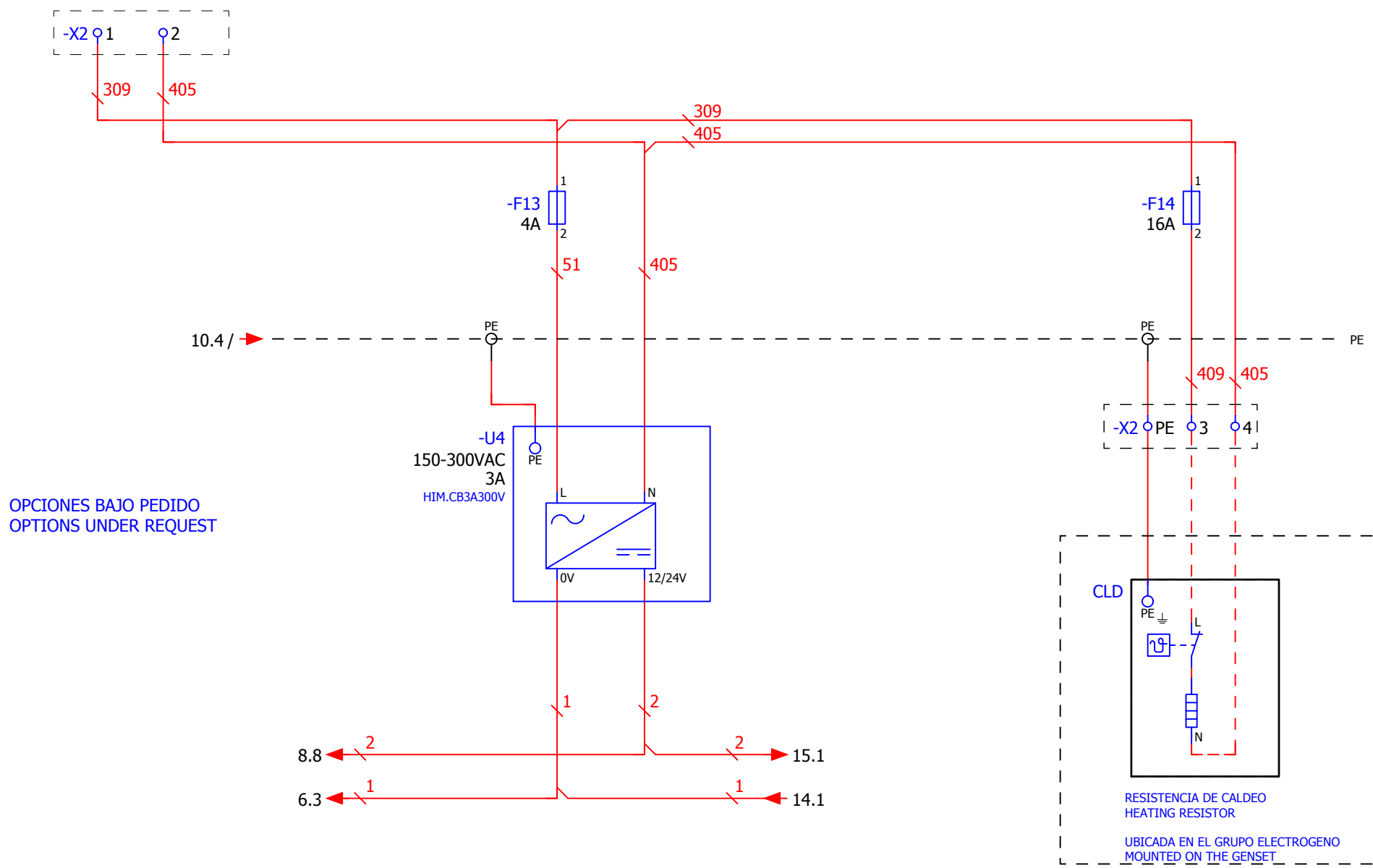
Código / Code:	Instalación Higher-level function = GPO	Página Nº / Page Nº:	12
Escales / Scale:	Lugar de montaje Mounting location + CM2	Total Páginas / Total Pages:	17
		Código Grupo / Genset code:	2222654

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

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

CARGADOR BATERÍA
BATTERY CHARGER

RESISTENCIA DE CALDEO
HEATING RESISTOR



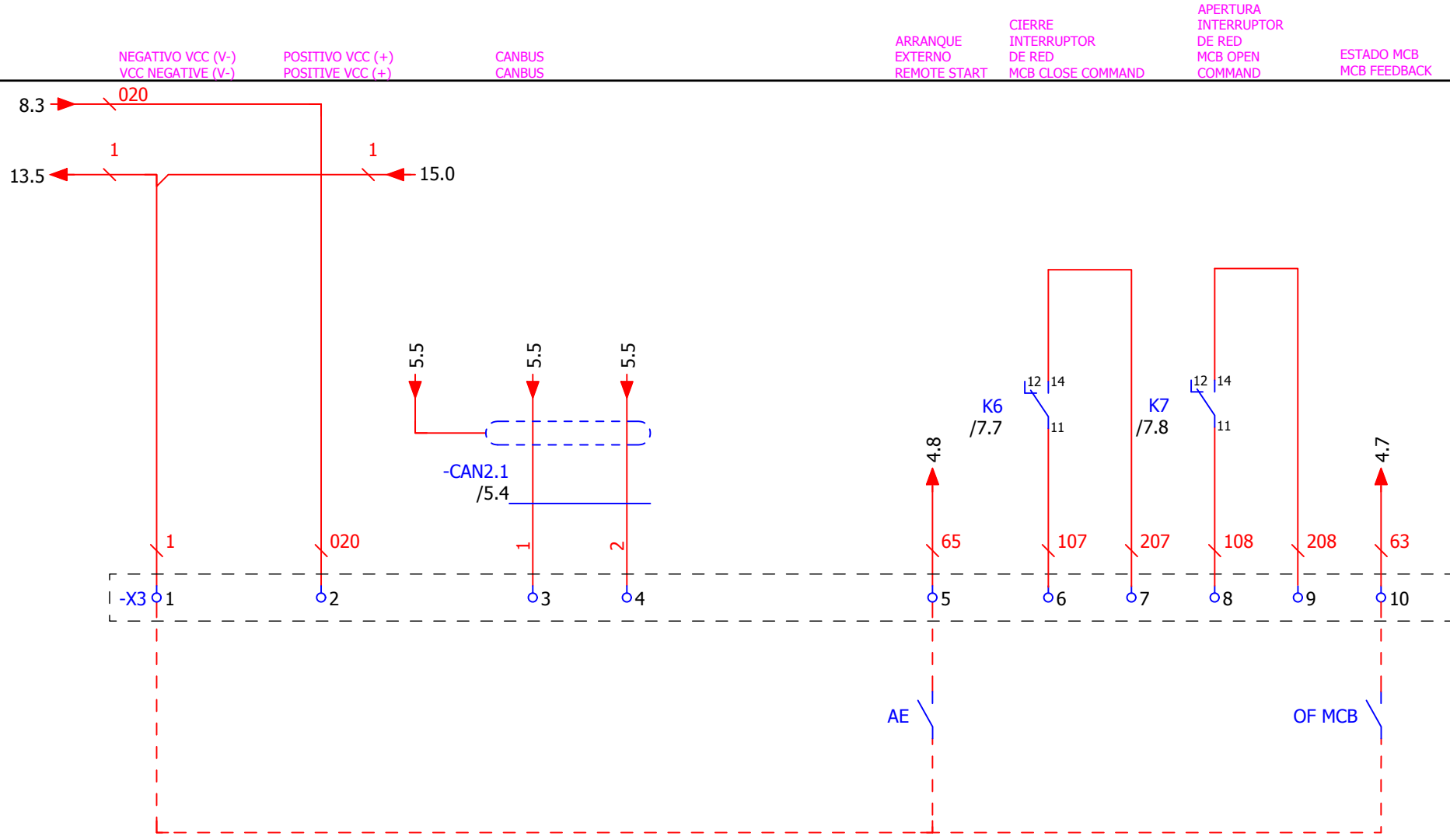
Nombre / Name:	Fecha / Date :
Autor / Author: R. ROMERO	10/04/2019
Revisado / Revised: M. MARQUEZ	10/04/2019
NO PODRA SER UTILIZADO PARA LA CONSTRUCCION DEL OBJETO REPRESENTADO, REPRODUCIDO O COMUNICADO A TERCEROS SIN AUTORIZACION PREVIA DE ESTA SOCIEDAD	

Descripción Página / Page Description:
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:	2222654



Nombre / Name:	Fecha / Date :
Autor / Author: R. ROMERO	10/04/2019
Revisado / Revised: M. MARQUEZ	10/04/2019
NO PODRA SER UTILIZADO PARA LA CONSTRUCCION DEL OBJETO REPRESENTADO, REPRODUCIDO O COMUNICADO A TERCEROS SIN AUTORIZACION PREVIA DE ESTA SOCIEDAD	

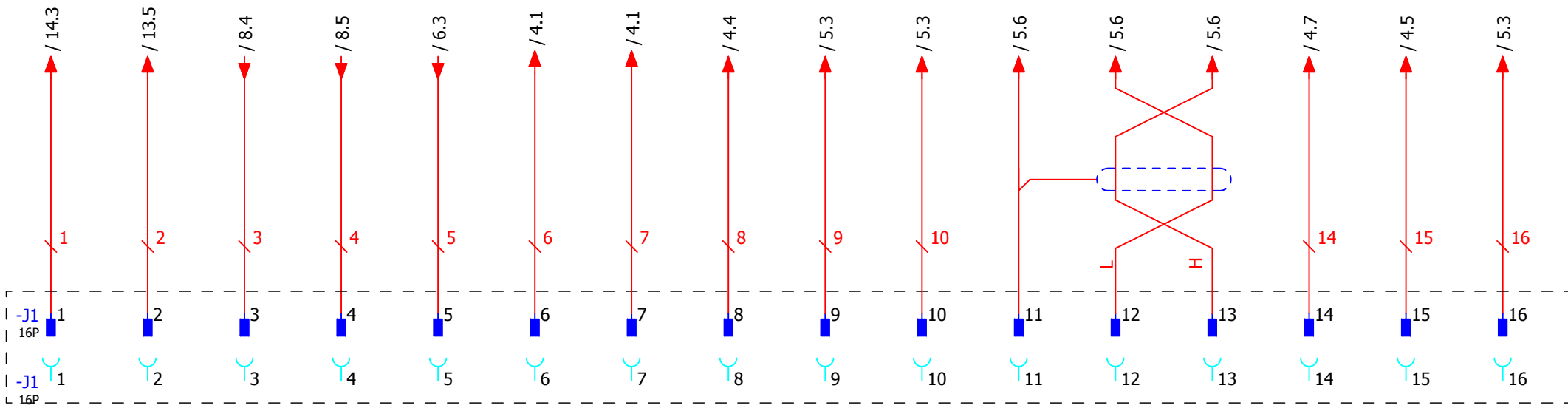
Descripción Página / Page Description: CONEXIONES EXTERNAS EXTERNAL CONNECTION
--

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

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

Página Nº / Page Nº: 14	Total Páginas / Total Pages: 17	Código Grupo / Genset code: 2222654
-----------------------------------	---	---

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	10/04/2019
Revisado / Revised: M. MARQUEZ	10/04/2019
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:	2222654

AS20 CM2

IG-NT-GC

3PH+N

2222654

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					2222654

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:

Fecha / Date :

Autor / Author:

R. ROMERO

10/04/2019

Revisado / Revised:

M. MARQUEZ

10/04/2019

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
--------------------------------------	---------------------------------------	----------------	---

0

1

REV.	Fecha / Date:	Cambios / Chages:	Código / Code:	Instalación Higher-level function	Página Nº / Page Nº:
01				= DOC1	00
02				Lugar de montaje Mounting location	Total Páginas / Total Pages:
03				+ CM2	13
04			Escala / Scale:		Código Grupo / Genset code:
05					2222654

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 : =DOC1+CM2/0 - =DOC1+CM2/10
Índice de páginas : =DOC1+CM2/0 - =DOC1+CM2/10

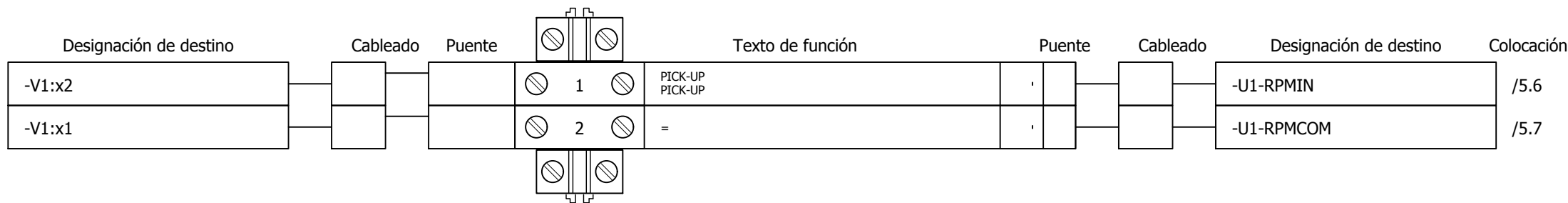
Plano de bornes Terminal diagram

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					2222654

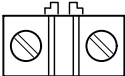
Plano de bornes Terminal diagram

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		10/04/2019	01					
	Revisado / Revised:	M. MARQUEZ		10/04/2019	02					
					03					
					04					
			05				Escala / Scale: Lugar de montaje Mounting location + CM2	Total Páginas / Total Pages: 13		
								Código Grupo / Genset code: 2222654		

Plano de bornes Terminal diagram

Regleta

Destinos externos

=GPO+CM2-X1

Destinos internos



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		10/04/2019	01					
	Revisado / Revised:	M. MARQUEZ		10/04/2019	02				Lugar de montaje Mounting location + CM2	Total Páginas / Total Pages: 13
					03					
					04			Escala / Scale:		Código Grupo / Genset code: 2222654
			05							

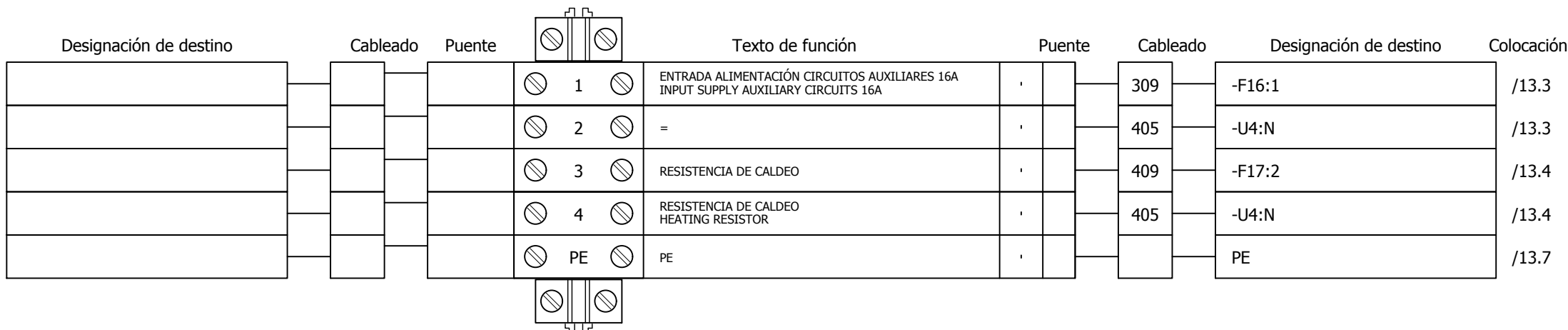
Plano de bornes Terminal diagram

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	10/04/2019	PLANO DE BORNES =GPO+CM2-X2 TERMINAL DIAGRAM =GPO+CM2-X2	01				= DOC1	3
Revisado / Revised: M. MARQUEZ	10/04/2019		02				Lugar de montaje Mounting location	Total Páginas / Total Pages:
			03				+ CM2	13
			04				Escala / Scale:	Código Grupo / Genset code:
			05					2222654

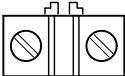




















Plano de bornes Terminal diagram

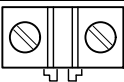
Regleta

Destinos externos

=GPO+CM2-X3

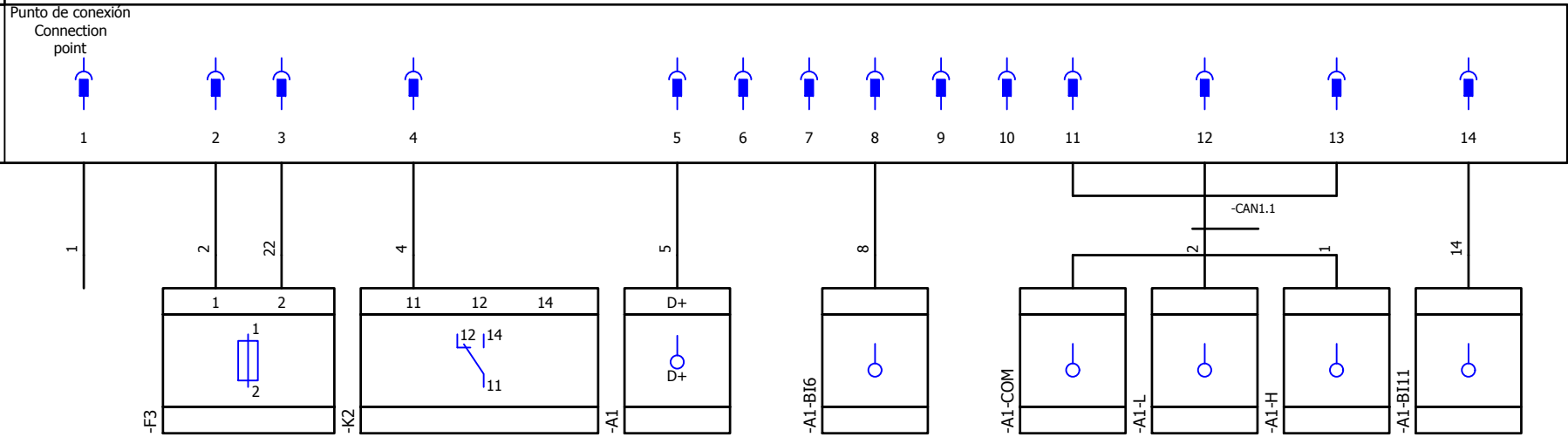
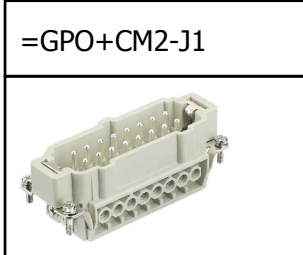
Destinos internos

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



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 :	10/04/2019	Descripción Página / Page Description: 10/04/2019 TERMINAL DIAGRAM =GPO+CM2-X3	REV.	Fecha / Date:	Cambios / Chages:	Código / Code:	Instalación Higher-level function = DOC1	Página Nº / Page Nº: 4	
	Autor / Author:	R. ROMERO	Fecha / Date :	10/04/2019		01						
	Revisado / Revised:	M. MARQUEZ	Fecha / Date :	10/04/2019		02						
						03						
						04						
				05								
											Lugar de montaje Mounting location + CM2	Total Páginas / Total Pages: 13
									Escala / Scale:		Código Grupo / Genset code: 2222654	

NEGATIVO BATERIA BATTERY NEGATIVE
 POSITIVO BATERIA BATTERY POSITIVE
 ARRANQUE CRANKING
 POSTIVO 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	10/04/2019
Revisado / Revised: M. MARQUEZ	10/04/2019
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
Total Páginas / Total Pages:	13
Código Grupo / Genset code:	2222654

NIVEL AGUA INDICADOR
WATER LEVEL INDICATOR

NIVEL DE COMBUSTIBLE
FUEL LEVEL

=GPO+CM2-J1



Punto de conexión
Connection point



15



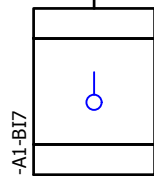
16



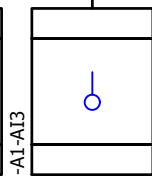
PE

15

16



-A1-B17



-A1-A13

Nombre / Name:	R. ROMERO	Fecha / Date :	10/04/2019
Autor / Author:	R. ROMERO	Revisado / Revised:	M. MARQUEZ
			10/04/2019
NO PODRA SER UTILIZADO PARA LA CONSTRUCCION DEL OBJETO REPRESENTADO, REPRODUCIDO O COMUNICADO A TERCEROS SIN AUTORIZACION PREVIA DE ESTA SOCIEDAD			

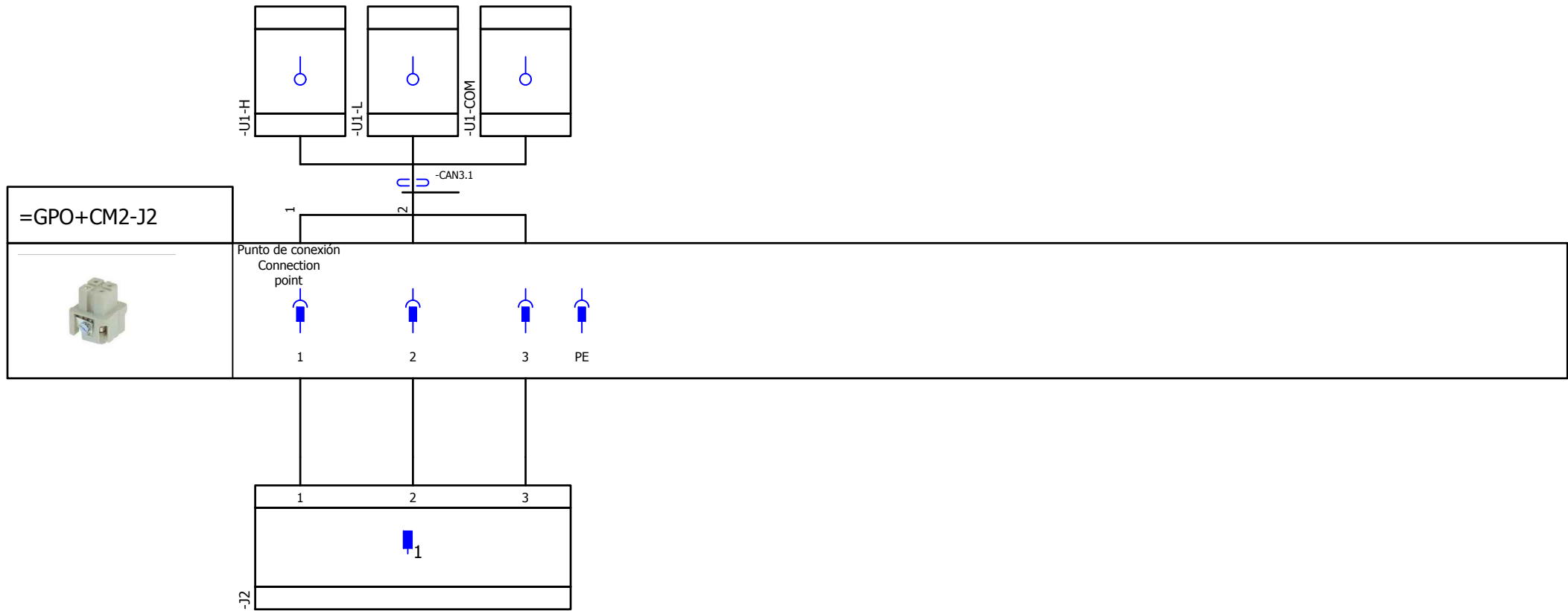
Descripción Página / Page Description:	PLANO DE CONEXIÓN DE CONECTORES =GPO+CM2-J1 PIN-CONNECTION DIAGRAM =GPO+CM2-J1
--	---

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:	2222654

ROMERO R. ROMERO
LAB 3746163



2222085

7

Nombre / Name:	R. ROMERO	Fecha / Date :	10/04/2019
Autor / Author:	R. ROMERO	Revisado / Revised:	M. MARQUEZ
			10/04/2019

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

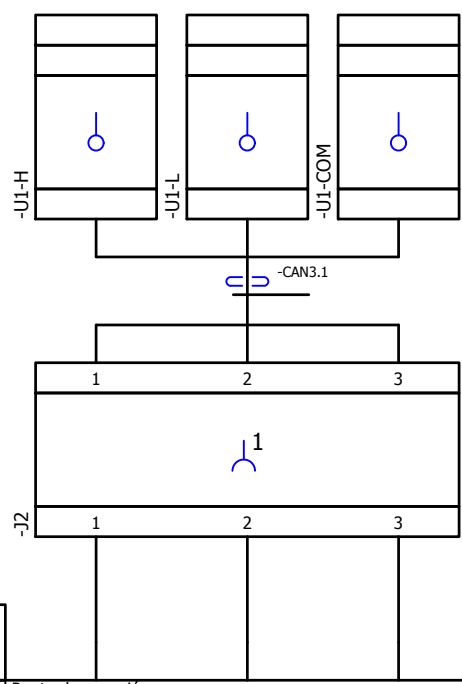
REV.	Fecha / Date:	Cambios / Chages:
01		
02		
03		
04		
05		

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

Página Nº / Page Nº:	6
Total Páginas / Total Pages:	13
Código Grupo / Genset code:	2222654

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

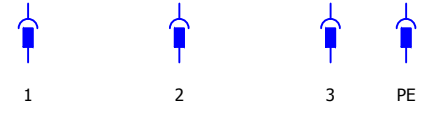
REPARTO DE CARGA
Load sharing



=GPO+CM2-J2



Punto de conexión
Connection point



Nombre / Name:	R. ROMERO	Fecha / Date :	10/04/2019
Autor / Author:	M. MARQUEZ	Revisado / Revised:	10/04/2019

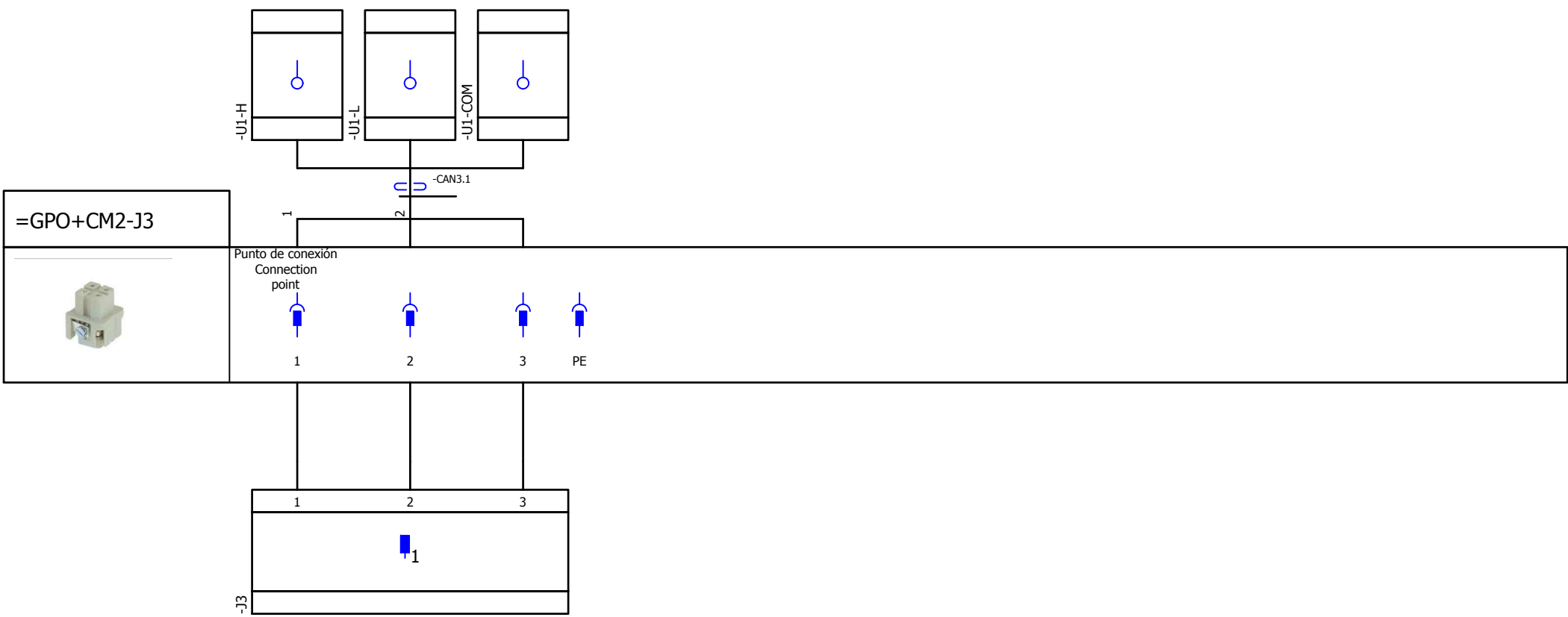
Descripción Página / Page Description:
PLANO DE CONEXIÓN DE CONECTORES =GPO+CM2-J2
PIN-CONNECTION DIAGRAM =GPO+CM2-J2

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:	2222654

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



7

9

Nombre / Name:	R. ROMERO	Fecha / Date :	10/04/2019
Autor / Author:	M. MARQUEZ	Revisado / Revised:	10/04/2019

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

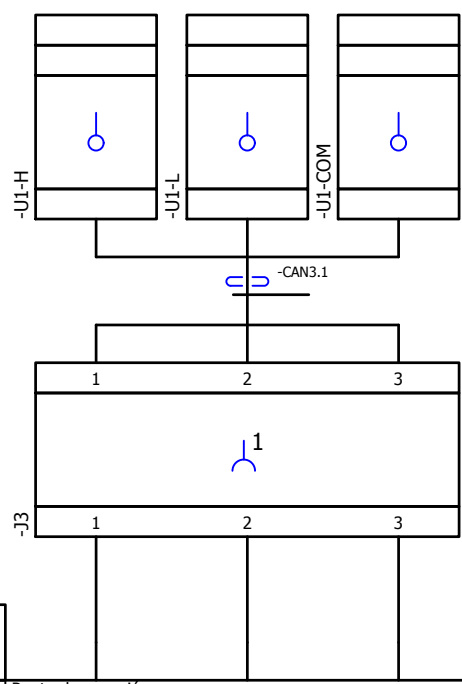
REV.	Fecha / Date:	Cambios / Chages:
01		
02		
03		
04		
05		

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:	2222654

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

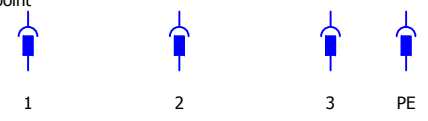
REPARTO DE CARGA
Load sharing



=GPO+CM2-J3



Punto de conexión
Connection point



Nombre / Name:	R. ROMERO	Fecha / Date :	10/04/2019
Autor / Author:	M. MARQUEZ	Revisado / Revised:	10/04/2019

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:	9
Total Páginas / Total Pages:	13
Código Grupo / Genset code:	2222654