

AS33 CM1 TRIFASICO 50-60HZ 12VDC

Lugares de montaje Mounting locations

	Doc0	
AS33	CM1	2219645
	CM1	

2219645

=GPO+CM1/0

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:	M.MARQUEZ		02				Lugar de montaje Mounting location	Total Páginas / Total Pages:
	26/06/2018		03				+ Doc0	1
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:
			05					2219645

AS33 CM1

IL-NT MRS

3PH+N

2219645

CM1

=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				+ CM1	18
04			Escala / Scale:		Código Grupo / Genset code:
05					2219645

AS33 CM1

IL-NT MRS

3PH+N

2219645

CM1

=DOC0+Doc0/00

00

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	25/06/2018	01				= GPO	0
Revisado / Revised:	M.MARQUEZ	25/06/2018	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				+ CM1	18
			04			Escala / Scale:		Código Grupo / Genset code:
			05				2219645	

Indice de páginas Table of contents

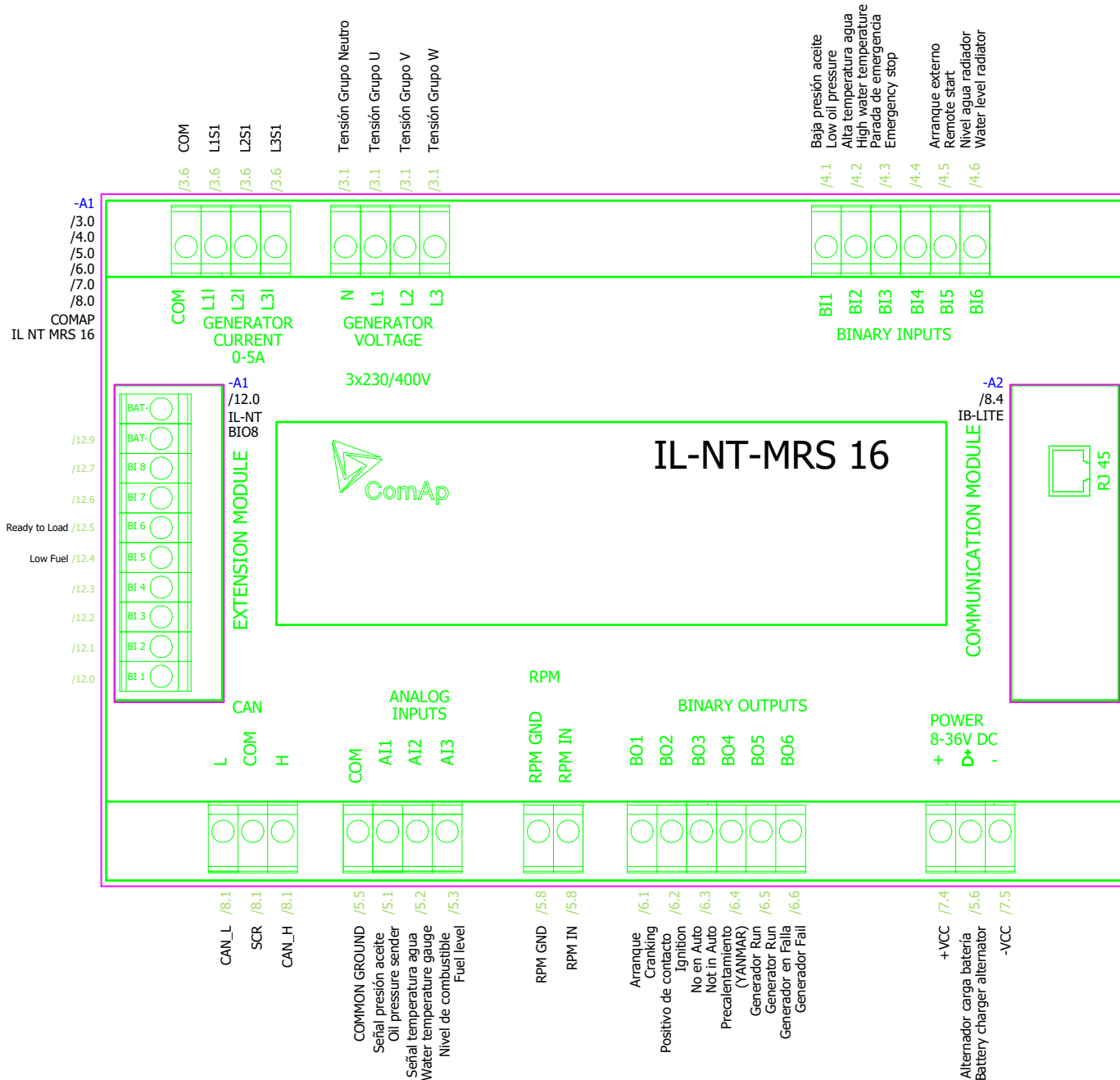
Instalación Higher-level function	Lugar de montaje Mounting location	Página Page	Descripción de página Page description
GPO	CM1	0 / 18	Hoja de título / portada Title page / cover sheet
GPO	CM1	00 / 18	Índice de páginas : =GPO+CM1/0 - =GPO+CM1/13
GPO	CM1	000 / 18	Resumen de tarjetas de PLC PLC card overview
GPO	CM1	1 / 18	Conexión CM-CP CM-CP Connection
GPO	CM1	2 / 18	Alimentación circuitos auxiliares Auxiliaries power supply
GPO	CM1	3 / 18	Entradas de referencia V/I V/I REFERENCES INPUT
GPO	CM1	4 / 18	Entradas digitales DIGITAL INPUTS
GPO	CM1	5 / 18	Entradas analogicas ANALOGICAL INPUTS
GPO	CM1	6 / 18	Salidas digitales DIGITAL OUTPUTS
GPO	CM1	7 / 18	Alimentación Power supply
GPO	CM1	8 / 18	Comunicaciones Communications
GPO	CM1	9 / 18	Control de grupo GENSET CONTROL
GPO	CM1	11 / 18	Alimentación auxiliares Auxiliaries power supply
GPO	CM1	12 / 18	ILINT BIO8
GPO	CM1	13 / 18	Conector J1 J1 CONNECTOR
GPO	CM1	14 / 18	Conexiones externas X4 X4 EXTERNAL CONNECTION

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

0

00

	Nombre / Name:	Fecha / Date :	Descripción Página / Page Description: Índice de páginas : =GPO+CM1/0 - =GPO+CM1/13	REV.	Fecha / Date:	Cambios / Chages:	Código / Code:	Instalación Higher-level function = GPO	Página Nº / Page Nº: 00	
	Autor / Author:	R.ROMERO		25/06/2018	01				Lugar de montaje Mounting location + CM1	Total Páginas / Total Pages: 18
	Revisado / Revised:	M.MARQUEZ		25/06/2018	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: 2219645	
				04						
				05						



-A1
/3.0
/4.0
/5.0
/6.0
/7.0
/8.0
COMAP
IL NT MRS 16

/12.9
/12.7
/12.6
/12.5
/12.4
/12.3
/12.2
/12.1
/12.0

-A2
/8.4
IB-LITE

FECHA / DATE	NOMBRE / NAME
25/06/2018	R.ROMERO
25/06/2018	M.MARQUEZ
Cliente/Cient	

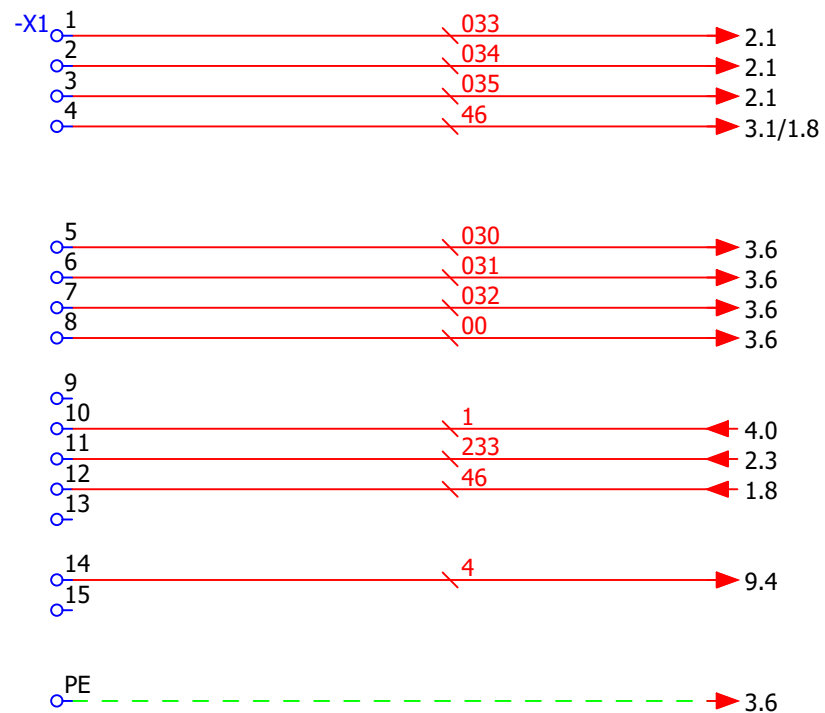
NO PODRA SER UTILIZADO PARA LA CONSTRUCCION DEL OBJETO REPRESENTADO. REPRODUCIDO O COMUNICADO A TERCEROS SIN AUTORIZACION PREVIA DE ESTA SOCIEDAD

DESCRIPCION PAGINA / PAGE DESCRIPTION	Resumen de tarjetas de PLC PLC card overview
---------------------------------------	---

REV.	FECHA/DATE	CAMBIOS REALIZADOS / MODIFICATIONS
01		
02		
03		

CODIGO / CODE :	= GPO	Pagina N°	000
2219645	+ CM1	Total Paginas	18
N° SERIE GRUPO / GENSET SERIAL N°	REV.	ESC.	1

Conexión CM-CP
CM-CP Connection



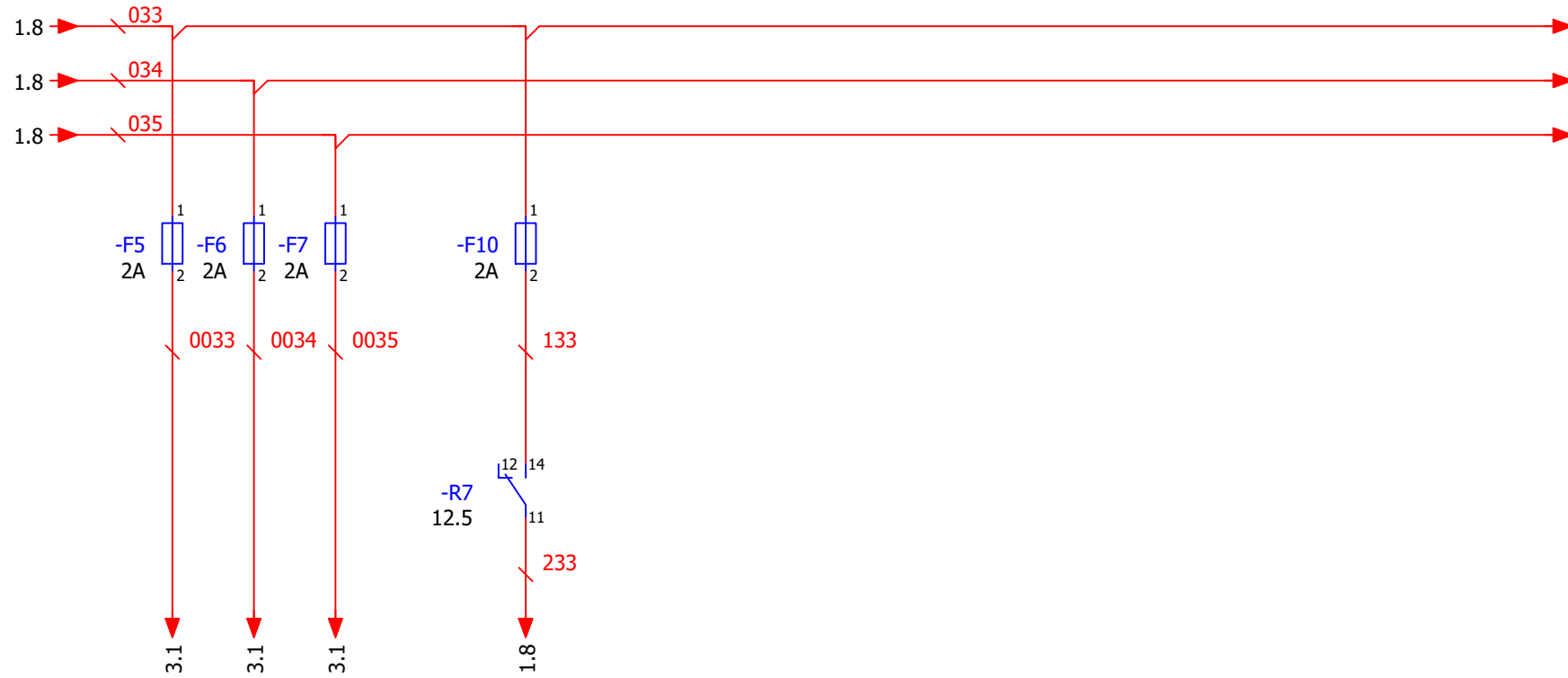
REV.	Fecha / Date:	Cambios / Chages:	Código / Code:	Instalación Higher-level function	Página Nº / Page Nº:
01				= GPO	1
02				Lugar de montaje Mounting location	Total Páginas / Total Pages:
03				+ CM1	18
04			Escala / Scale:		Código Grupo / Genset code:
05					2219645

Nombre / Name:	Fecha / Date :	Descripción Página / Page Description:
R.ROMERO	25/06/2018	Conexión CM-CP CM-CP Connection
M.MARQUEZ	25/06/2018	

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 Bobina
Contactor



1

3

Nombre / Name:	R.ROMERO	Fecha / Date :	25/06/2018
Revisado / Revised:	M.MARQUEZ	Fecha / Date :	25/06/2018

Descripción Página / Page Description:
Alimentación circuitos auxiliares
Auxiliaries power supply

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

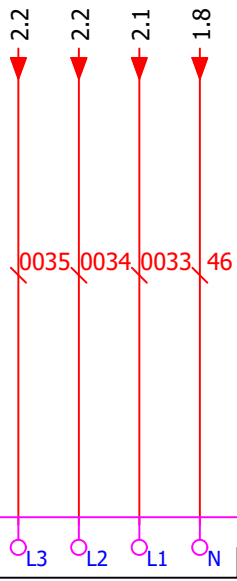
Código / Code:	Instalación Higher-level function = GPO
Escala / Scale:	Lugar de montaje Mounting location + CM1

Página Nº / Page Nº:	2
Total Páginas / Total Pages:	18
Código Grupo / Genset code:	2219645

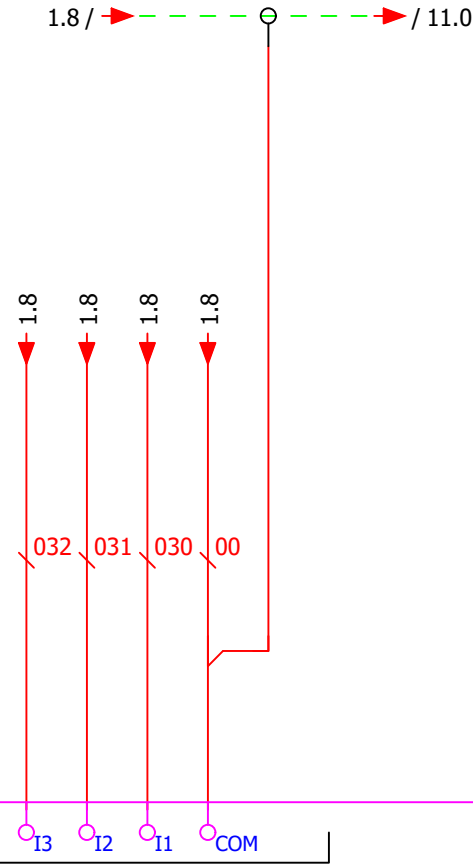
NO PODRA SER UTILIZADO PARA LA CONSTRUCCION DEL OBJETO REPRESENTADO, REPRODUCIDO O COMUNICADO A TERCEROS SIN AUTORIZACION PREVIA DE ESTA SOCIEDAD

Tensión de grupo
Genset Voltage

Entrada corriente de grupo
Genset current input



GENSET VOLTAGE



GENERATOR CURRENT

IL-NT-MRS 15
2/6

-A1
/000.2:B
COMAP
IL NT MRS 15

Nombre / Name:	R.ROMERO	Fecha / Date :	25/06/2018
Autor / Author:	M.MARQUEZ	Revisado / Revised:	25/06/2018
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 de referencia V/I V/I REFERENCES INPUT
--	--

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

Código / Code:	Instalación Higher-level function = GPO
Escala / Scale:	Lugar de montaje Mounting location + CM1

Página Nº / Page Nº:	3
Total Páginas / Total Pages:	18
Código Grupo / Genset code:	2219645

Baja presión aceite
Low oil pressure

Alta temperatura agua
High water temperature

Parada de emergencia
Emergency stop

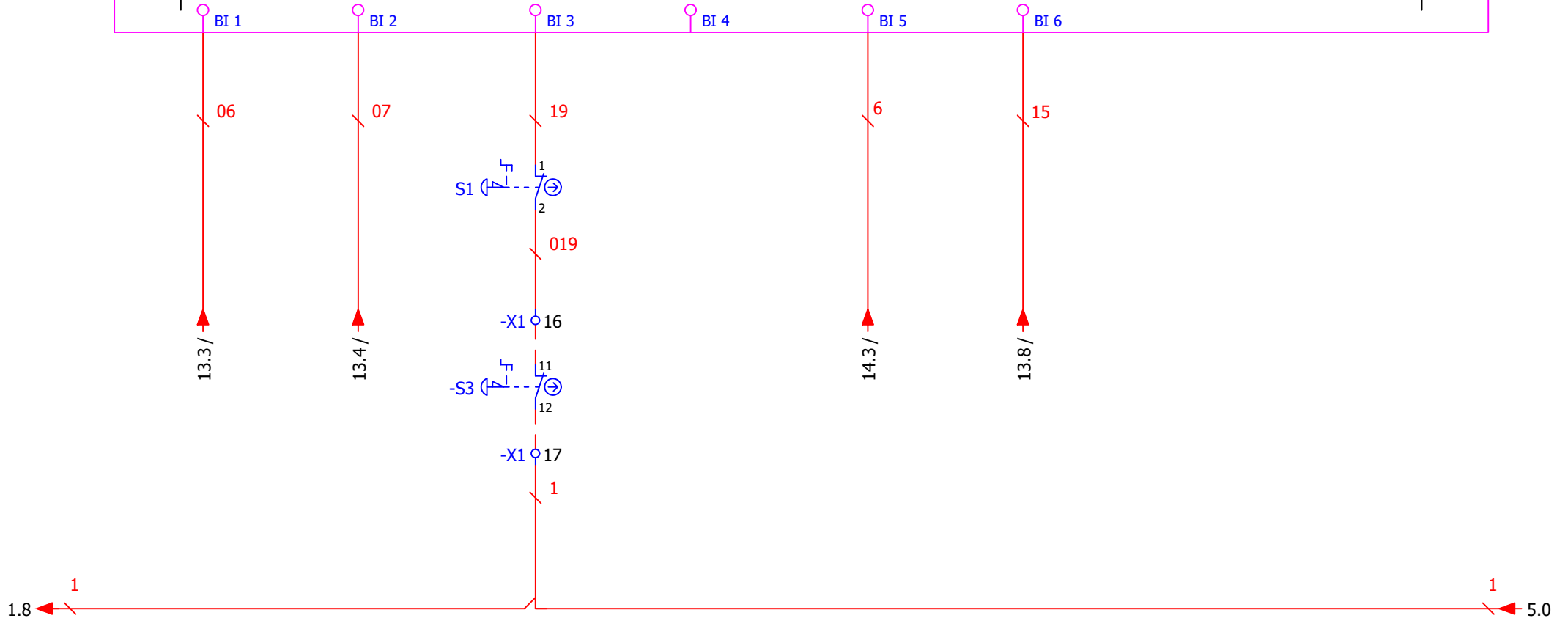
Arranque externo
Remote start

Nivel agua radiador
Water level radiator

-A1
/000.2:B
COMAP
IL NT MRS 15

IL-NT-MRS 15
3/6

DIGITAL INPUTS



Nombre / Name:	R.ROMERO	Fecha / Date :	25/06/2018
Autor / Author:	M.MARQUEZ	Revisado / Revised:	25/06/2018
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 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 + CM1

Página Nº / Page Nº:	4
Total Páginas / Total Pages:	18
Código Grupo / Genset code:	2219645

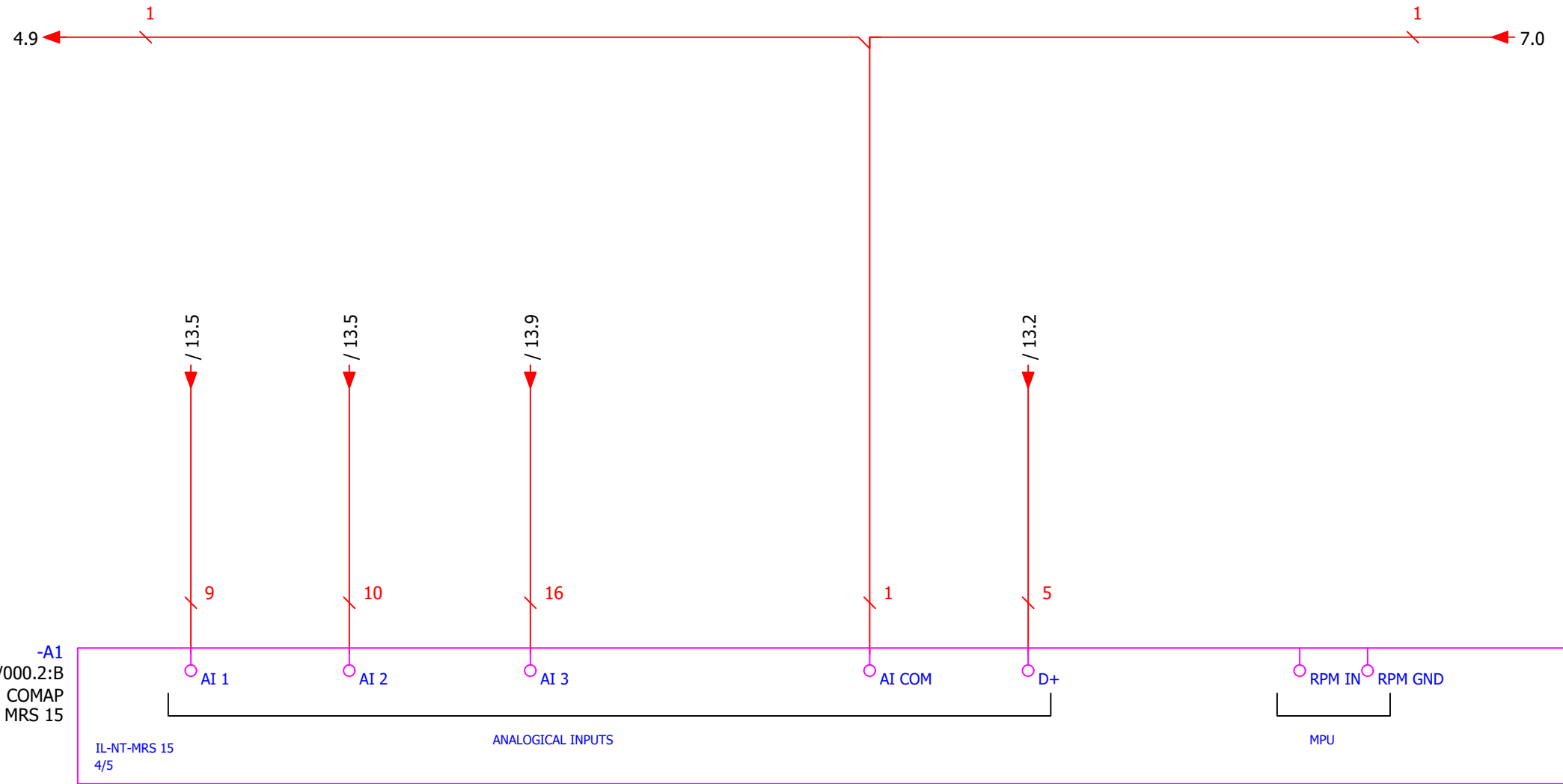
Señal presión
aceite
Oil pressure
sender

Señal
temperatura
agua
Water
temperature
gauge

Nivel de
combustible
Fuel level

Alternador
carga
batería
Battery charger
alternator

PICK-UP



-A1
/000.2:B
COMAP
IL NT MRS 15

IL-NT-MRS 15
4/5

ANALOGICAL INPUTS

MPU

Autor / Author: R.ROMERO Revisado / Revised: M.MARQUEZ 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: Entradas analogicas ANALOGICAL INPUTS	REV.	Fecha / Date:	Cambios / Chages:	Código / Code:	Instalación Higher-level function = GPO	Página Nº / Page Nº: 5		
					01					Lugar de montaje Mounting location + CM1	Total Páginas / Total Pages: 18
					02						
				03							
				04			Escala / Scale:		Código Grupo / Genset code: 2219645		
				05							

Arranque
Cranking

Positivo de
contacto
Ignition

No en AUTO

Pre calentamiento
(YANMAR)

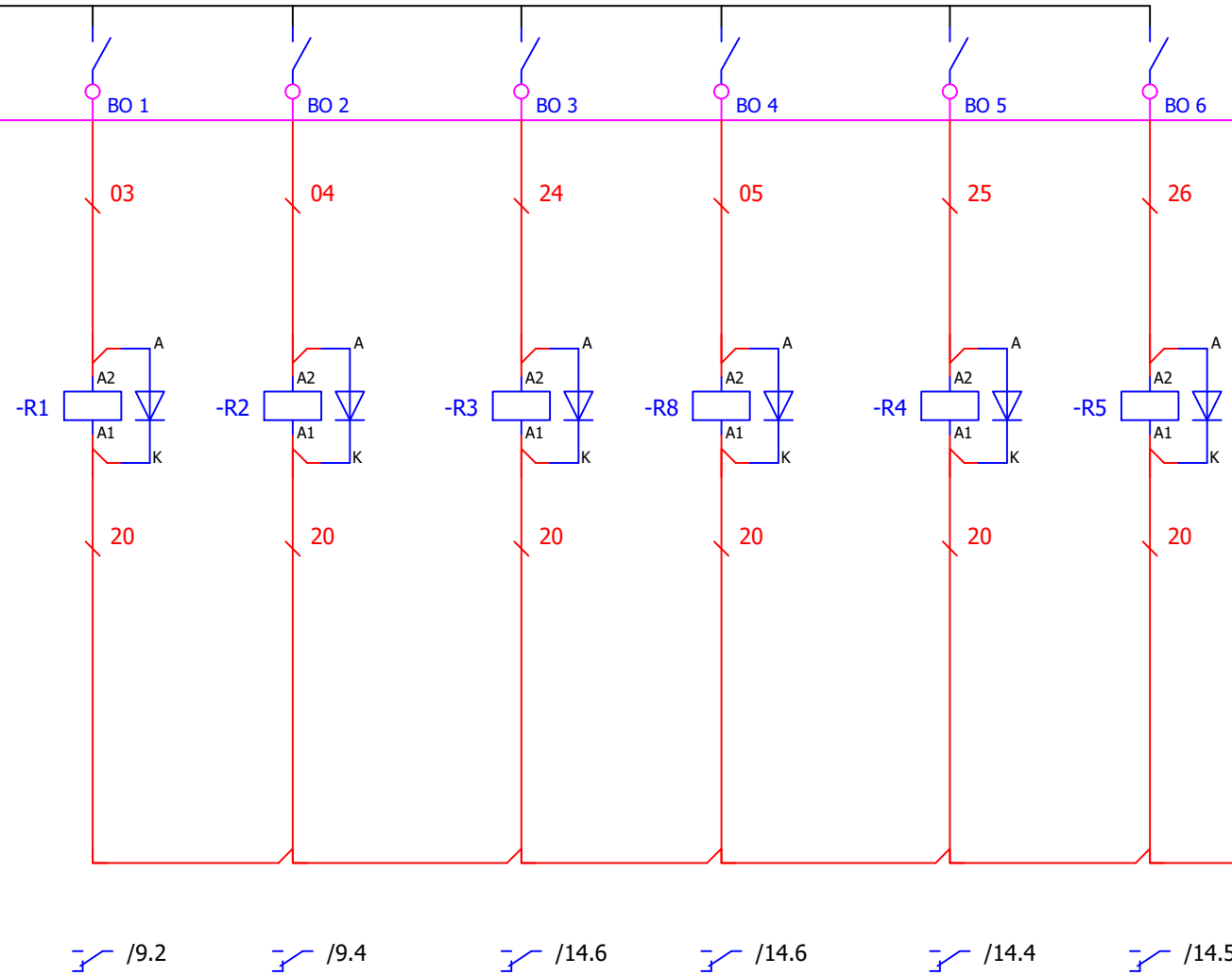
Generator RUN

Generator Fail

-A1
/000.2:B
COMAP
IL NT MRS 15

IL-NT-MRS 15 5/6

- VE DIGITAL OUTPUTS



/9.2

/9.4

/14.6

/14.6

/14.4

/14.5

20
7.0

5

7

Nombre / Name:	R.ROMERO	Fecha / Date :	25/06/2018
Autor / Author:	M.MARQUEZ	Revisado / Revised:	25/06/2018
NO PODRA SER UTILIZADO PARA LA CONSTRUCCION DEL OBJETO REPRESENTADO, REPRODUCIDO O COMUNICADO A TERCEROS SIN AUTORIZACION PREVIA DE ESTA SOCIEDAD			

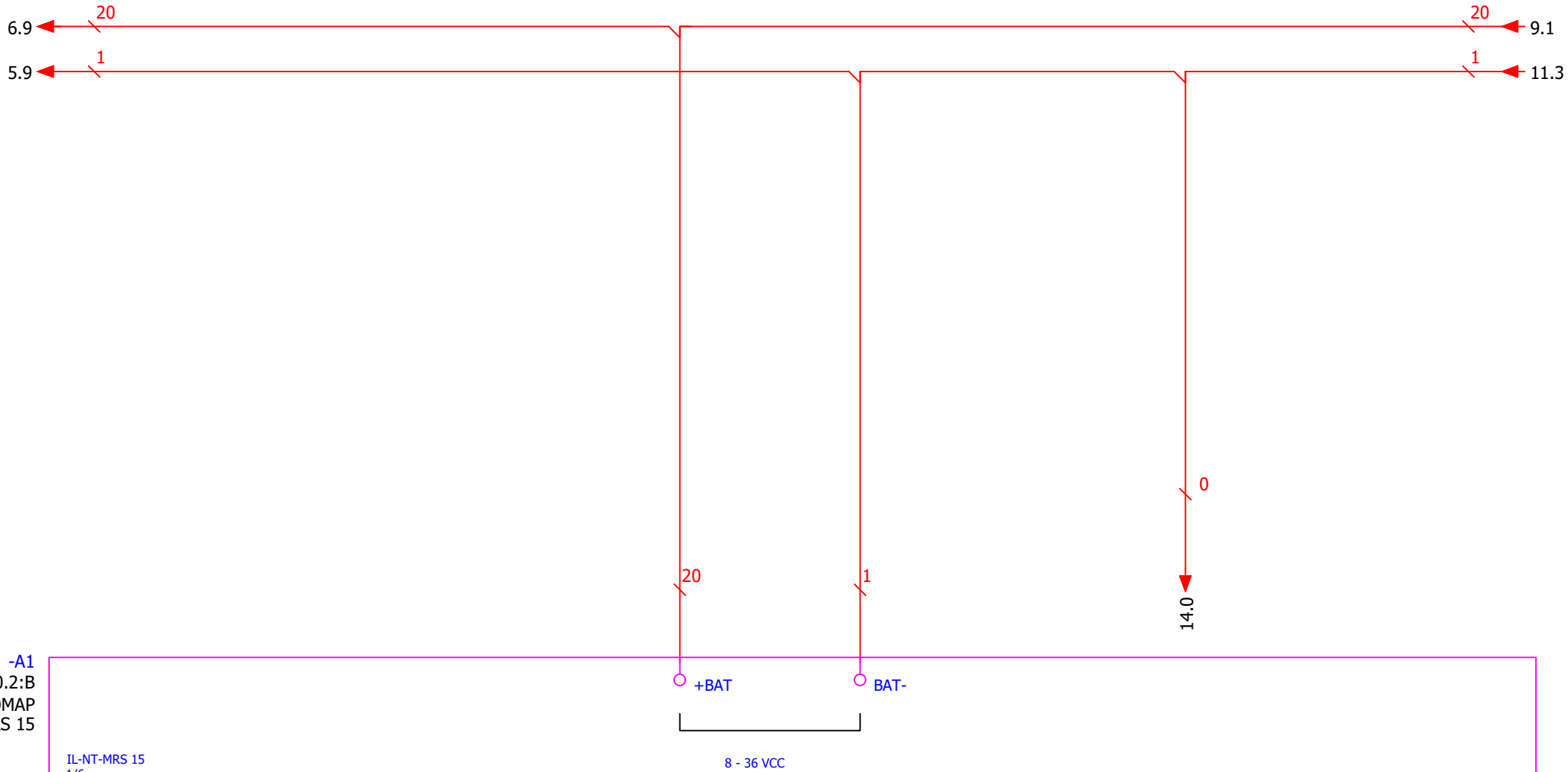
Descripción Página / Page Description:	Salidas digitales DIGITAL OUTPUTS
--	--------------------------------------

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

Código / Code:	Instalación Higher-level function = GPO
Escala / Scale:	Lugar de montaje Mounting location + CM1

Página Nº / Page Nº:	2219645
Total Páginas / Total Pages:	18
Código Grupo / Genset code:	2221443

Alimentación central
Controller power supply



-A1
/000.2:B
COMAP
IL NT MRS 15

IL-NT-MRS 15
1/6

8 - 36 VCC

REV.	Fecha / Date:	Cambios / Chages:	Código / Code:	Instalación Higher-level function	Página Nº / Page Nº:
01				= GPO	7
02				Lugar de montaje Mounting location	Total Páginas / Total Pages:
03				+ CM1	18
04			Escala / Scale:		Código Grupo / Genset code:
05					2219645

Nombre / Name:	Fecha / Date :	Descripción Página / Page Description:
R.ROMERO	25/06/2018	Alimentación Power supply
M.MARQUEZ	25/06/2018	

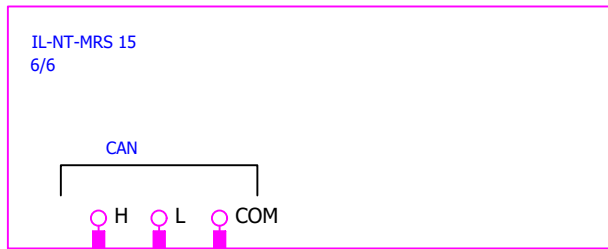
NO PODRA SER UTILIZADO PARA LA CONSTRUCCION DEL OBJETO REPRESENTADO, REPRODUCIDO O COMUNICADO A TERCEROS SIN AUTORIZACION PREVIA DE ESTA SOCIEDAD

CAN

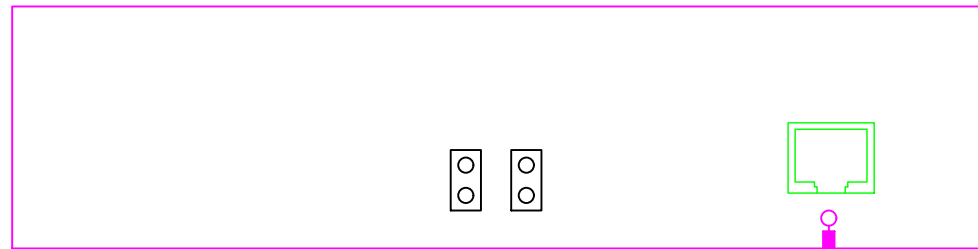
RJ45

-A1
/000.2:B
COMAP
IL NT MRS 15

IL-NT-MRS 15
6/6



-A1-A2
/000.7:C
IB-LITE



Nombre / Name:	R.ROMERO	Fecha / Date :	25/06/2018
Autor / Author:	M.MARQUEZ	Revisado / Revised:	25/06/2018
<small>NO PODRA SER UTILIZADO PARA LA CONSTRUCCION DEL OBJETO REPRESENTADO, REPRODUCIDO O COMUNICADO A TERCEROS SIN AUTORIZACION PREVIA DE ESTA SOCIEDAD</small>			

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 + CM1

Página Nº / Page Nº:	8
Total Páginas / Total Pages:	18
Código Grupo / Genset code:	2219645

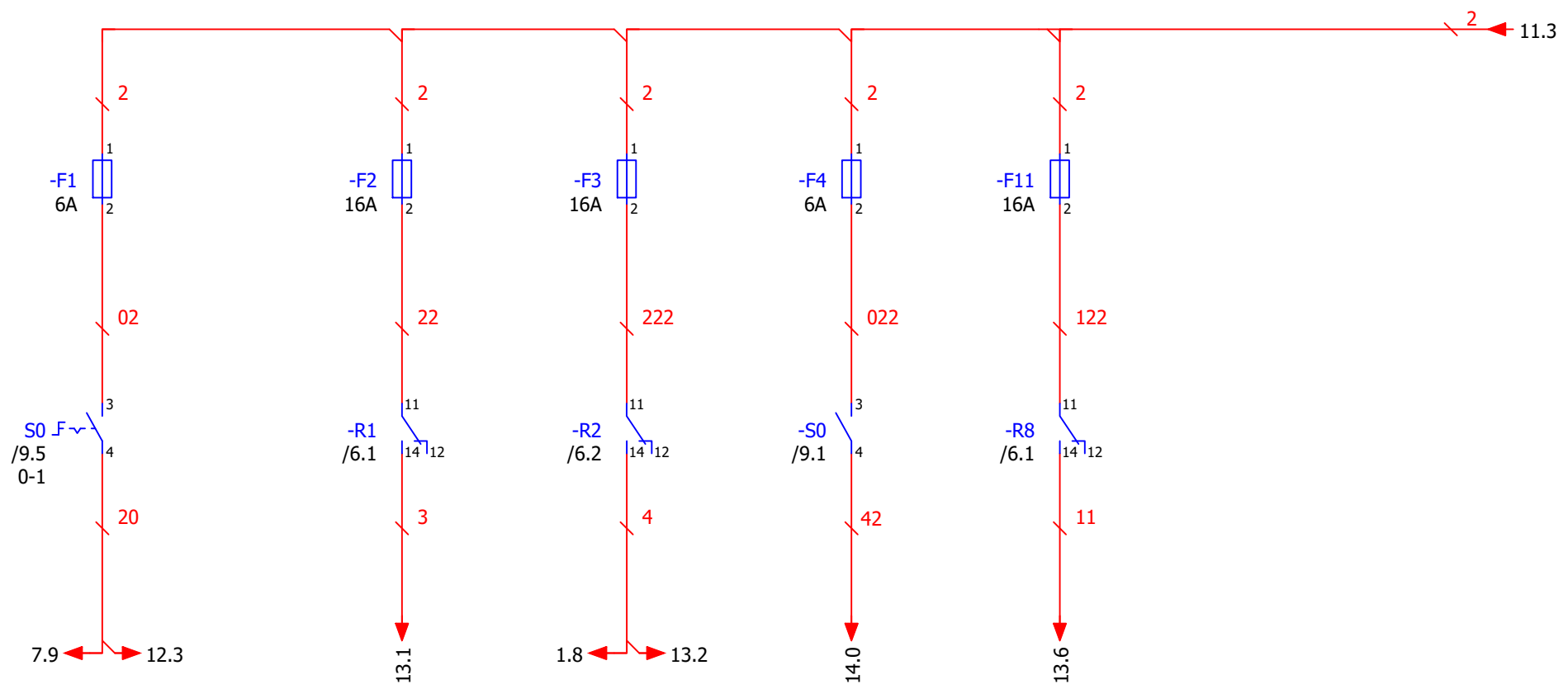
Alimentación central
Controller power supply

Arranque
Cranking

Positivo de contacto
Ignition

Alimentación
servicios auxiliares
Auxiliaries
services power supply

Pre calentamiento



Nombre / Name:	Fecha / Date :
Autor / Author: R.ROMERO	25/06/2018
Revisado / Revised: M.MARQUEZ	25/06/2018
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:
Control de grupo GENSET CONTROL

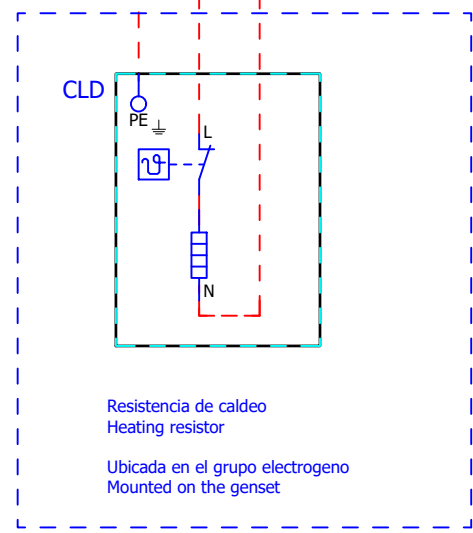
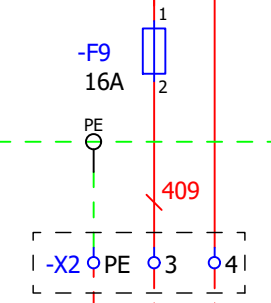
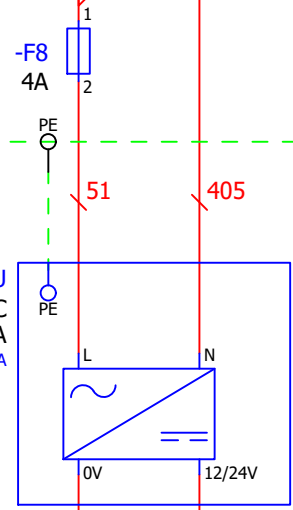
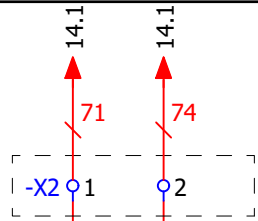
REV.	Fecha / Date:	Cambios / Chages:
01		
02		
03		
04		
05		

Código / Code:	Instalación Higher-level function = GPO	Página Nº / Page Nº: 9
Escala / Scale:	Lugar de montaje Mounting location + CM1	Total Páginas / Total Pages: 18
		Código Grupo / Genset code: 2219645

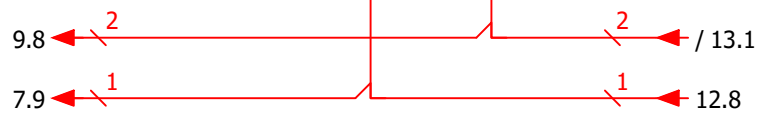
Entrada alimentación
circuitos auxiliares
Input supply auxiliary
circuits

Cargador batería
Battery charger

Resistencia de caldeo
Heating resistor



Opciones bajo pedido
Options under request



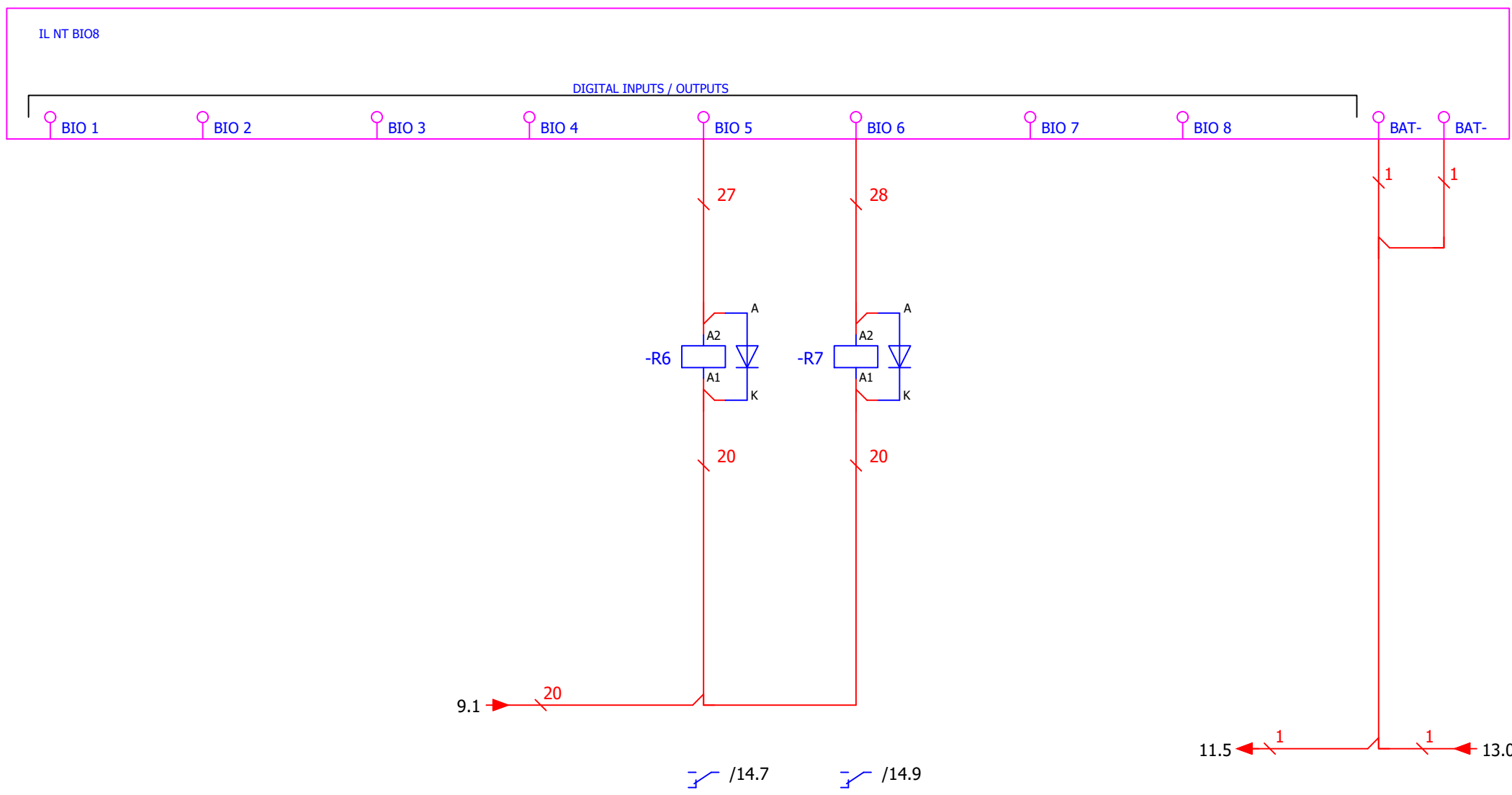
REV.	Fecha / Date:	Cambios / Chages:	Código / Code:	Instalación Higher-level function	Página Nº / Page Nº:
01				= GPO	11
02				Lugar de montaje Mounting location	Total Páginas / Total Pages:
03				+ CM1	18
04			Escala / Scale:		Código Grupo / Genset code:
05					2219645

Nombre / Name:	Fecha / Date :	Descripción Página / Page Description:
Autor / Author: R.ROMERO	25/06/2018	Alimentación auxiliares Auxiliaries power supply
Revisado / Revised: M.MARQUEZ	25/06/2018	

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

Low Fuel Ready to Load

-A1-A1
/000.2:C
IL-NT
BIO8



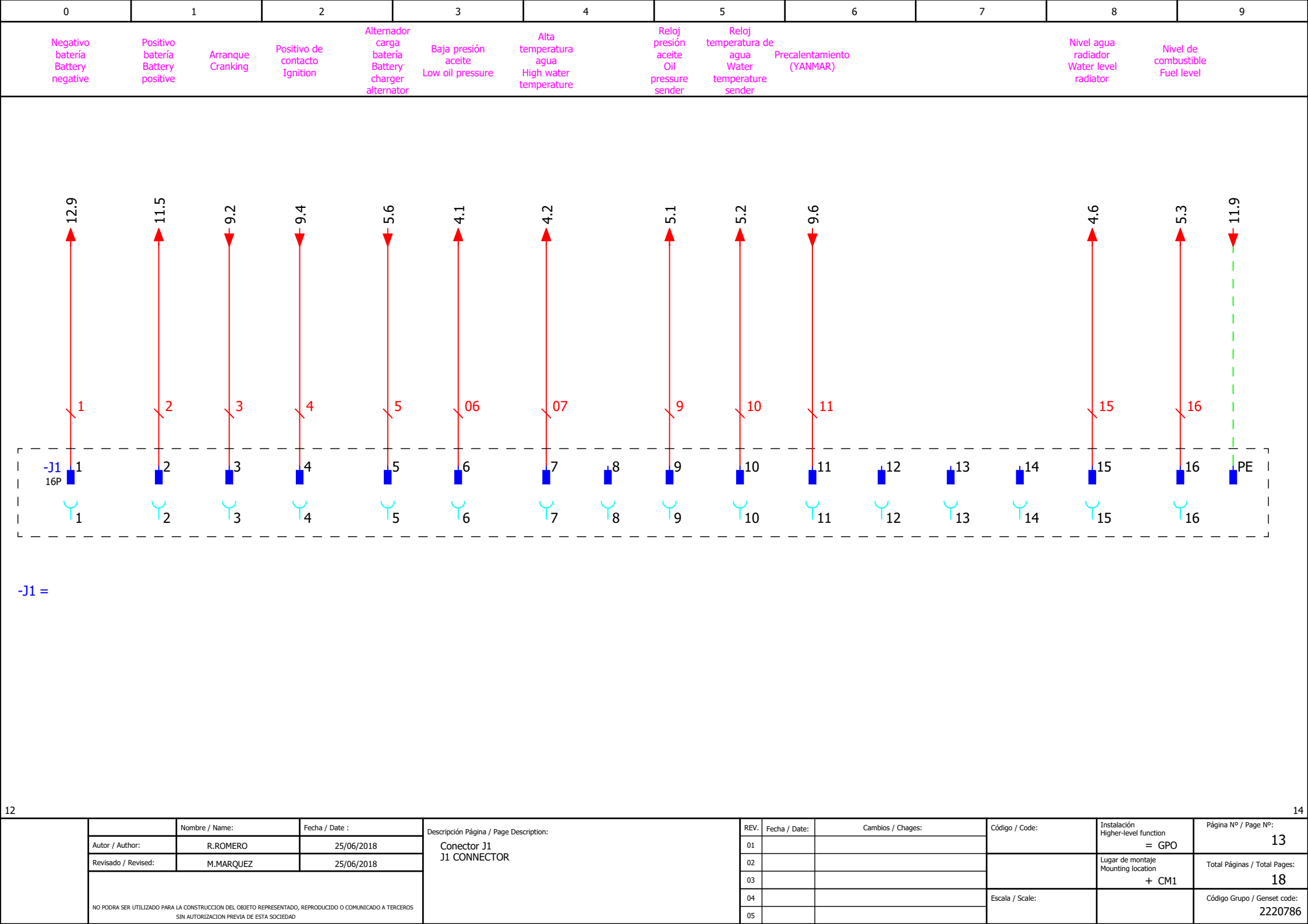
Nombre / Name:	R.ROMERO	Fecha / Date :	25/06/2018
Autor / Author:	M.MARQUEZ	Revisado / Revised:	25/06/2018
NO PODRA SER UTILIZADO PARA LA CONSTRUCCION DEL OBJETO REPRESENTADO, REPRODUCIDO O COMUNICADO A TERCEROS SIN AUTORIZACION PREVIA DE ESTA SOCIEDAD			

Descripción Página / Page Description:	ILNT BIO8
--	-----------

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

Código / Code:	Instalación Higher-level function = GPO
Escales / Scale:	Lugar de montaje Mounting location + CM1

Página Nº / Page Nº:	12
Total Páginas / Total Pages:	18
Código Grupo / Genset code:	2219645



-J1 =

Nombre / Name:	Fecha / Date :
Autor / Author: R.ROMERO	25/06/2018
Revisado / Revised: M.MARQUEZ	25/06/2018
NO PODRA SER UTILIZADO PARA LA CONSTRUCCION DEL OBJETO REPRESENTADO, REPRODUCIDO O COMUNICADO A TERCEROS SIN AUTORIZACION PREVIA DE ESTA SOCIEDAD	

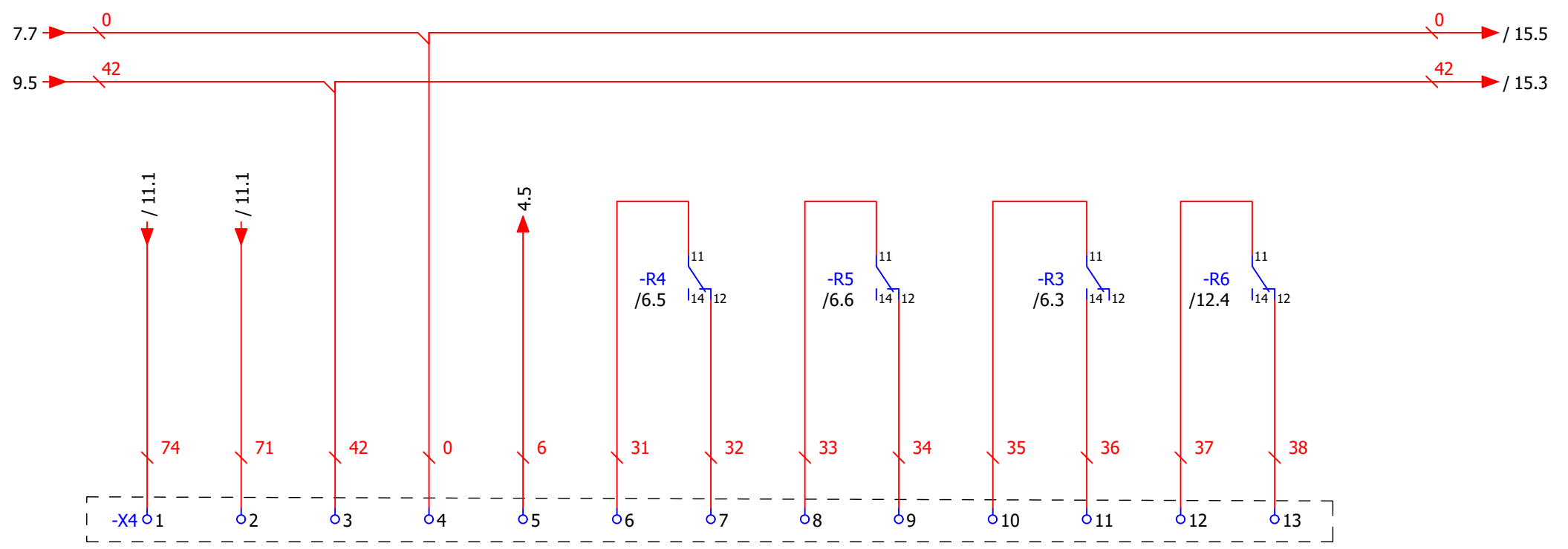
Descripción Página / Page Description:
Conector J1 J1 CONNECTOR

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

Código / Code:	Instalación Higher-level function = GPO
Escala / Scale:	Lugar de montaje Mounting location + CM1

Página Nº / Page Nº:	13
Total Páginas / Total Pages:	18
Código Grupo / Genset code:	2220786

Neutro Alim. ser. Auxiliares Fase (220V) Alim. ser. Auxiliares Positivo VCC (+) Positive VCC (+) Negativo VCC (-) VCC Negative (-) Arranque externo Remote start Generador RUN (COM) Generador RUN (NC) Generador Fail (COM) Generador Fail (NC) No en Auto (COM) No en Auto (NO) Low Fuel (COM) Low Fuel (NC)



Nombre / Name:	Fecha / Date :
Autor / Author: R.ROMERO	25/06/2018
Revisado / Revised: M.MARQUEZ	25/06/2018
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 X4 X4 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 + CM1

Página Nº / Page Nº:	14
Total Páginas / Total Pages:	18
Código Grupo / Genset code:	2221443

CM1

CM1

=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				+ CM1	8
04			Escala / Scale:		Código Grupo / Genset code:
05					2219645

Indice de páginas Table of contents

Instalación Higher-level function	Lugar de montaje Mounting location	Página Page	Descripción de página Page description
DOC1	CM1	0 / 8	Hoja de título / portada Title page / cover sheet
DOC1	CM1	00 / 8	Índice de páginas : =DOC1+CM1/0 - =DOC1+CM1/5.a
DOC1	CM1	1 / 8	Plano de bornes =GPO+CM1-X1 Terminal diagram =GPO+CM1-X1
DOC1	CM1	1.a / 8	Plano de bornes =GPO+CM1-X1 Terminal diagram =GPO+CM1-X1
DOC1	CM1	2 / 8	Plano de bornes =GPO+CM1-X2 Terminal diagram =GPO+CM1-X2
DOC1	CM1	3 / 8	Plano de bornes =GPO+CM1-X4 Terminal diagram =GPO+CM1-X4
DOC1	CM1	4 / 8	Plano de conexión de conectores =GPO+CM1-J1 Pin-connection diagram =GPO+CM1-J1
DOC1	CM1	4.a / 8	Plano de conexión de conectores =GPO+CM1-J1 Pin-connection diagram =GPO+CM1-J1

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

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	Índice de páginas : =DOC1+CM1/0 - =DOC1+CM1/5.a	01				= DOC1	00
Revisado / Revised:	M.MARQUEZ		02				Lugar de montaje Mounting location	Total Páginas / Total Pages:
			03				+ CM1	8
			04				Escala / Scale:	Código Grupo / Genset code:
			05					2219645
<small>NO PODRA SER UTILIZADO PARA LA CONSTRUCCION DEL OBJETO REPRESENTADO, REPRODUCIDO O COMUNICADO A TERCEROS SIN AUTORIZACION PREVIA DE ESTA SOCIEDAD</small>								

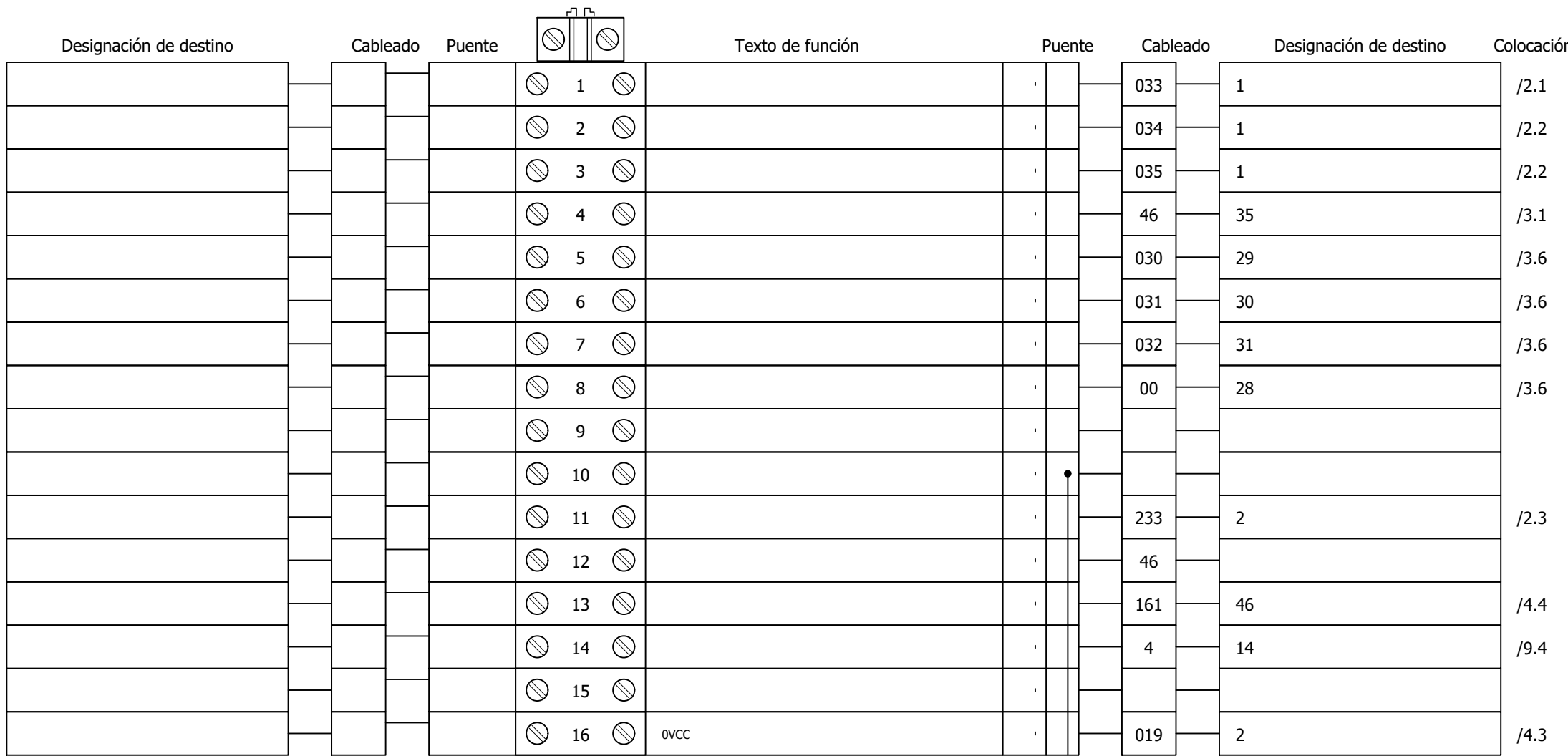
Plano de bornes Terminal diagram

Regleta

Destinos externos

=GPO+CM1-X1

Destinos internos



00

1.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+CM1-X1 Terminal diagram =GPO+CM1-X1	REV.	Fecha / Date:	Cambios / Chages:	Código / Code:	Instalación Higher-level function = DOC1	Página Nº / Page Nº:	
	Autor / Author:	R.ROMERO		25/06/2018	01					1
	Revisado / Revised:	M.MARQUEZ		25/06/2018	02				Lugar de montaje Mounting location + CM1	Total Páginas / Total Pages:
					03					8
					04			Escala / Scale:		Código Grupo / Genset code:
			05					2219645		

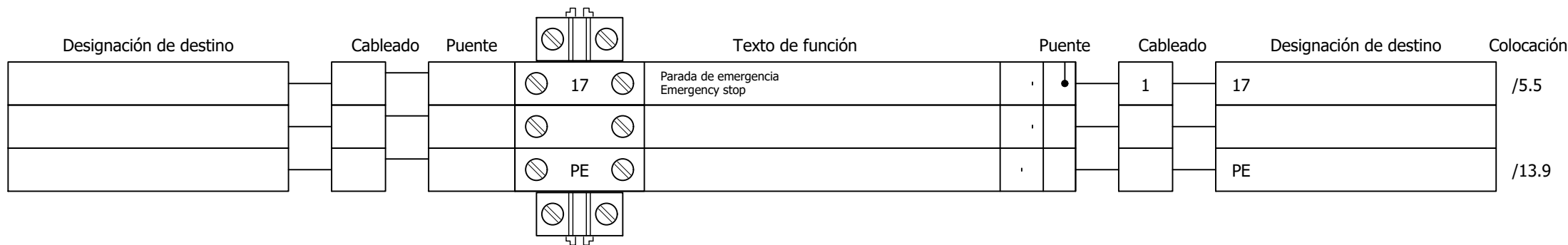
Plano de bornes Terminal diagram

Regleta

Destinos externos

=GPO+CM1-X1

Destinos internos



	Nombre / Name:	Fecha / Date :	Descripción Página / Page Description: Plano de bornes =GPO+CM1-X1 Terminal diagram =GPO+CM1-X1	REV.	Fecha / Date:	Cambios / Chages:	Código / Code:	Instalación Higher-level function = DOC1	Página Nº / Page Nº: 1.a	
	Autor / Author:	R.ROMERO		25/06/2018	01				Lugar de montaje Mounting location + CM1	Total Páginas / Total Pages: 8
	Revisado / Revised:	M.MARQUEZ		25/06/2018	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: 2219645	
				05						

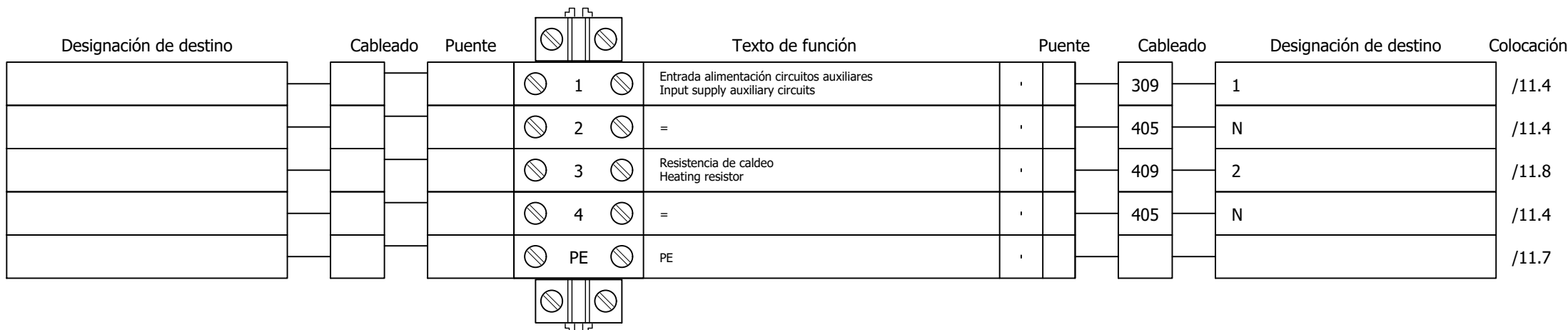
Plano de bornes Terminal diagram

Regleta

Destinos externos

=GPO+CM1-X2

Destinos internos



1.a

3

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	25/06/2018	Plano de bornes =GPO+CM1-X2 Terminal diagram =GPO+CM1-X2	01				= DOC1	2
Revisado / Revised: M.MARQUEZ	25/06/2018		02				Lugar de montaje Mounting location	Total Páginas / Total Pages:
			03				+ CM1	8
			04				Escala / Scale:	Código Grupo / Genset code:
			05					2219645

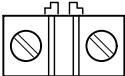


























Plano de bornes Terminal diagram

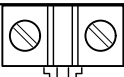
Regleta

Destinos externos

=GPO+CM1-X4

Destinos internos

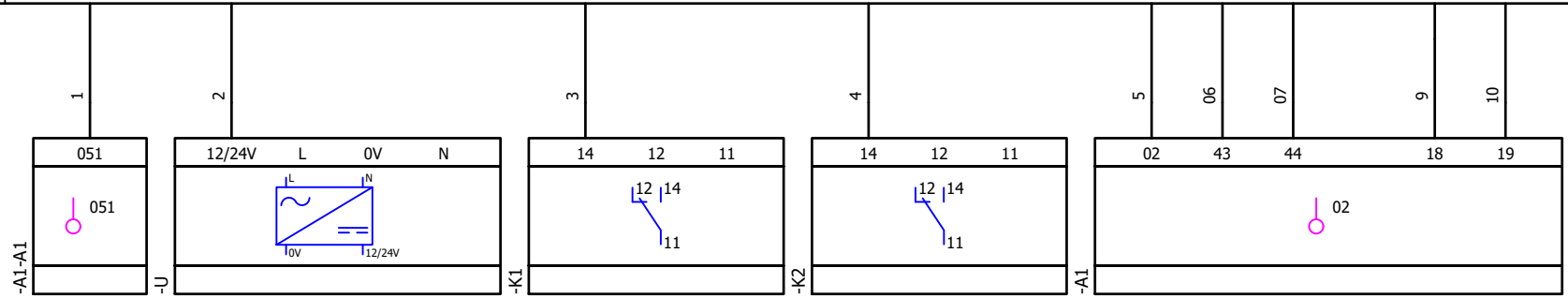
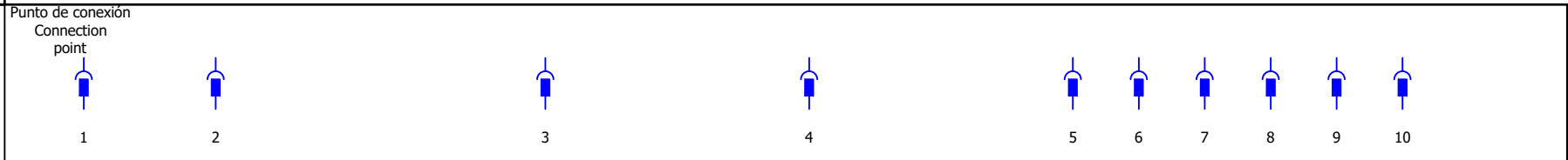
Designación de destino	Cableado	Puente		Texto de función	Puente	Cableado	Designación de destino	Colocación
			 1 	Neutro entrada alimentación circuitos auxiliares		74		/14.1
			 2 	Fase 220 V entrada alimentación circuitos auxiliares		71		/14.1
			 3 	Positivo VCC (+) Positive VCC (+)		42		/14.2
			 4 	Negativo VCC (-) Negative VCC (-)		0		/14.2
			 5 	Arranque externo Remote start		6		/14.3
			 6 	Generador RUN (COM) Generator RUN (COM)		31		/14.3
			 7 	Generador RUN (NO) Generator RUN (NO)		32		/14.4
			 8 	Generador FAIL (COM) Generator FAIL (COM)		33		/14.5
			 9 	Generador FAIL (NO) Generator FAIL (NO)		34		/14.5
			 10 	No en AUTO (COM) Not in AUTO (COM)		35		/14.6
			 11 	No en AUTO (NO) Not in AUTO (NO)		36		/14.6
			 12 	Bajo Nivel Combustible (COM) Low Fuel (COM)		37		/14.7
			 13 	Bajo Nivel Combustible (NO) Low Fuel (NO)		38		/14.7



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+CM1-X4 Terminal diagram =GPO+CM1-X4	REV.	Fecha / Date:	Cambios / Chages:	Código / Code:	Instalación Higher-level function = DOC1	Página Nº / Page Nº:	
	Autor / Author:	R.ROMERO		25/06/2018	01					3
	Revisado / Revised:	M.MARQUEZ		25/06/2018	02				Lugar de montaje Mounting location + CM1	Total Páginas / Total Pages:
					03					8
					04			Escala / Scale:		Código Grupo / Genset code:
			05					2219645		

Noche bajo
 Nighty low
 Positivo batería
 Battery positive
 Arranque
 Cranking
 Positivo de contacto
 Ignition
 Alarma de carga batería
 Battery charge alarm
 Baja presión aceite
 Low oil pressure
 Alta temperatura agua
 High water temperature
 =
 Baja presión aceite
 Oil pressure sensor
 Alta temperatura agua
 Water temperature sensor

=GPO+CM1-J1



3

4.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 conexión de conectores =GPO+CM1-J1 Pin-connection diagram =GPO+CM1-J1	REV.	Fecha / Date:	Cambios / Chages:	Código / Code:	Instalación Higher-level function = DOC1	Página Nº / Page Nº:		
	Autor / Author:	R.ROMERO		25/06/2018	01					Lugar de montaje Mounting location + CM1	Total Páginas / Total Pages:
	Revisado / Revised:	M.MARQUEZ		25/06/2018	02						Escala / Scale:
			03		2219645						
			04								
			05								

Reserva
Espere

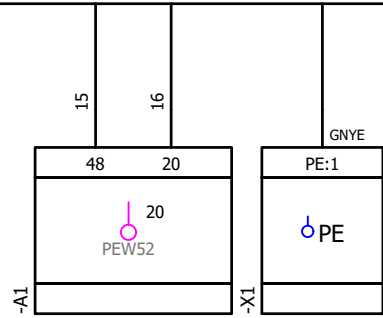
" " "

Nivel de trabajo
Work level

Nivel de comprobación
Check level

PE

=GPO+CM1-J1



4

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 : 25/06/2018	Descripción Página / Page Description: Plano de conexión de conectores =GPO+CM1-J1 Pin-connection diagram =GPO+CM1-J1	REV. 01	Fecha / Date:	Cambios / Chages:	Código / Code:	Instalación Higher-level function = DOC1	Página Nº / Page Nº: 4.a
	Revisado / Revised: M.MARQUEZ 25/06/2018		REV. 02				Lugar de montaje Mounting location + CM1	Total Páginas / Total Pages: 8
			REV. 03				Escala / Scale:	Código Grupo / Genset code: 2219645
			REV. 04					
			REV. 05					