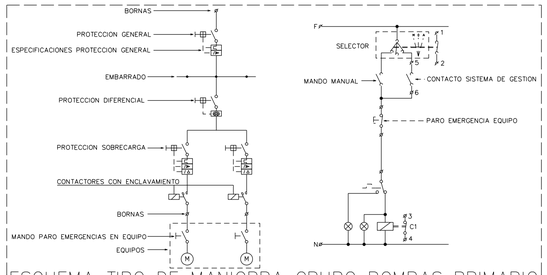
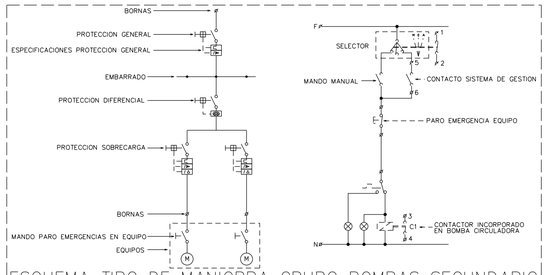
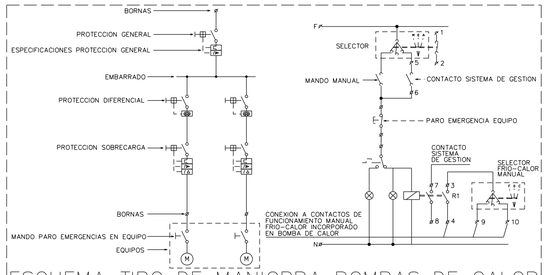


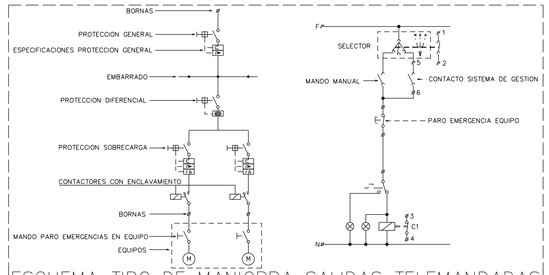
ESQUEMA TIPO DE MANIOBRA GRUPO BOMBAS PRIMARIO



ESQUEMA TIPO DE MANIOBRA GRUPO BOMBAS SECUNDARIO



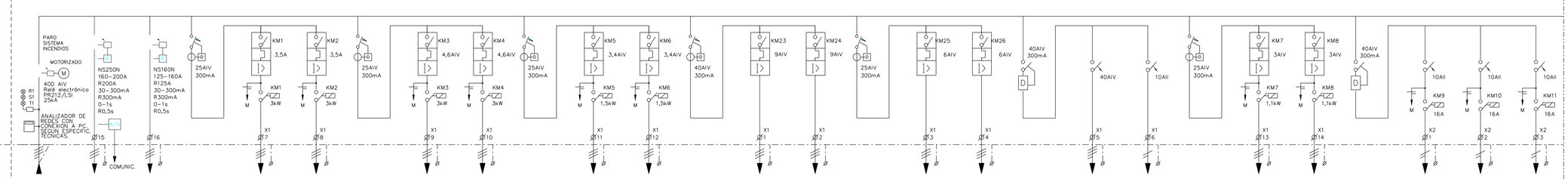
ESQUEMA TIPO DE MANIOBRA BOMBAS DE CALOR



ESQUEMA TIPO DE MANIOBRA SALIDAS TELEMANDADAS

LEYENDA ESQUEMA ELECTRICO	
SIMBOLOGIA	DESCRIPCION
	INTERRUPTOR AUTOMATICO
	INTERRUPTOR MANUAL
	INTERRUPTOR DIFERENCIAL
	CONTACTOR
	ALIMENTACION A MANIOBRA CONTACTOR
	INTERRUPTOR AUTOMATICO CON TRANSF. TOROIDAL Y RELE DIFERENCIAL
	INTERRUPTOR GUARDAMOTOR
	INTERRUPTOR AUTOM. CON RELE DIFERENCIAL
	TOMAS DE CORRIENTE MANTENIMIENTO (CARRIL DIN) CONJUNTO II+IV
	BORNA DE TIERRA INDEPENDIENTE PARA CADA CIRCUITO

CONTINUA



UBICACIÓN	PANEL 2	PANEL 1	PANEL 1	PANEL 1	PANEL 1	PANEL 1	PANEL 1	PANEL 1	PANEL 1	PANEL 1	PANEL 1	PANEL 1	PANEL 1	PANEL 3	PANEL 3	PANEL 1	PANEL 3	PANEL 3	PANEL 1	PANEL 1	PANEL 1	PANEL 1	PANEL 1	PANEL 1	PANEL 3	PANEL 3	PANEL 3	PANEL 3
DENOMINACION	DE CE-GBTC	BOMBA CALOR BC01	BOMBA CALOR BC02	GB.02 FRIO	PRIMARIO BC01 FRIO. GB02.1	PRIMAR. BC01 FRIO RESERVA. GB02.2	GB.03 CALOR	PRIMARIO BC01 CALOR. GB03.1	PRIMA.BC01 CALOR RESERVA. GB03.1	GB.01 FRIO/CALOR	PRIMARIO BC02 GB01.2	PRIMARIO BC02 RESERVA. GB01.1	GB.04 FRIO	SECUNDARIO FRIO GB04.1	SECUNDARIO FRIO RESERVA. GB04.2	GB.05 CALOR	SECUNDARIO CALOR. GB05.1	SECUNDARIO CALOR RESERVA GB05.2	AUTONOMO COMUNICACIONES STULZ	UD. INTERIOR	UD. EXTERIOR	CLIMATIZADOR PLATO CL.01	VENTILADOR IMPULSION	VENTILADOR RETORNO		FAN-COILS P.SOT.	FAN-COILS P.B.-A	FAN-COILS P.B.-B
POT. CALC.	147470 W	52500 W	54560 W	--	3750 W	3750 W	--	3750 W	3750 W	--	3750 W	3750 W	--	5000 W	5000 W	--	2750 W	2750 W	--	18800 W	1570 W	--	1375 W	1375 W	--	900 W	1300 W	1300 W
CONDUCTOR	4(1x240)+70Ti	3x70+16Ti	3x70+16Ti		4x2,5+2,5Ti	4x2,5+2,5Ti		4x2,5+2,5Ti	4x2,5+2,5Ti		4x2,5+2,5Ti	4x2,5+2,5Ti		3x2,5+1x2,5Ti	4x2,5+2,5Ti		4x2,5+2,5Ti	4x2,5+2,5Ti		4x10+10Ti	3x2,5		4x2,5+2,5Ti	4x2,5+2,5Ti		3x2,5	3x4	3x4
TUBO PG/BAN	BAN	BAN	BAN	--	BAN	BAN	--	BAN	BAN	--	BAN	BAN	--	BAN	BAN	--	BAN	BAN	--	BAN	BAN	--	BAN	BAN	--	BAN	BAN	BAN

DIMENSIONES ARMARIO (HxAxP):
1 ARMARIO DE 2231x2188x637 mm

INCLUYE 30% DE ESPACIO LIBRE

EN LA EJECUCION DEL CUADRO SE INSTALARA METACRILATO EN LAS ZONAS NECESARIAS PARA PROTECCION DE CONTACTOS DIRECTOS

EL CUADRO INCORPORARA SINOPTICO DE ESQUEMA DE PRINCIPIO DE CLIMATIZACION CON LEDS DE INDICACION DE FUNCIONAMIENTO DE LOS COMPONENTES DE LA INSTALACION

LA PROTECCION DE LAS BOMBAS DE PRIMARIO Y VENTILADORES DEL CLIMATIZADOR SERAN DE CARACTERISTICAS Y PRESTACIONES EQUIVALENTES A TELEMECANIQUE SERIE TESYS, INTERCONECTADAS MEDIANTE BUS Y CONECTADAS AL SISTEMA DE GESTION

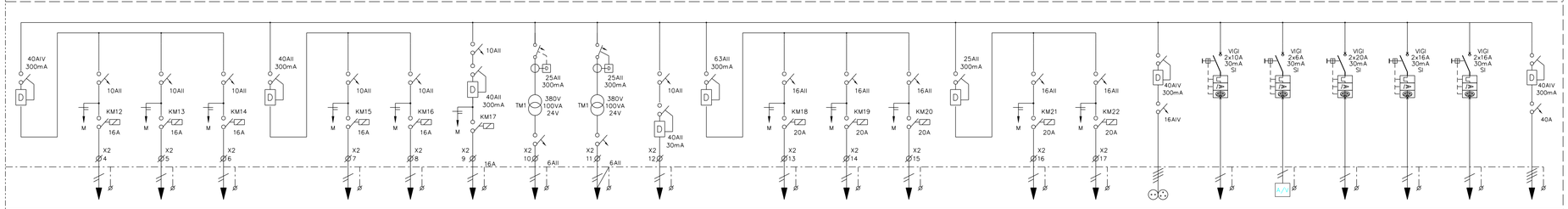
LA PROTECCION DE LAS BOMBAS DE SECUNDARIO SERAN DE CARACTERISTICAS Y PRESTACIONES EQUIVALENTES A TELEMECANIQUE SERIE TESYS

H-I - 21

CUADRO AUTOMATA-I-21

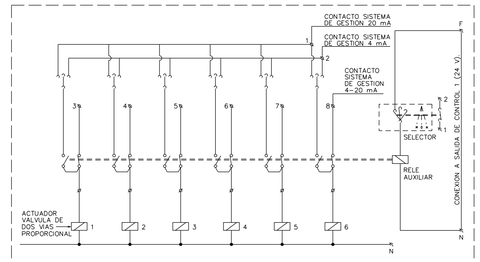
CONTINUACION

PdC : 25 kA Tension : 400 / 230 V



PANEL 3	PANEL 3	PANEL 3	PANEL 3	PANEL 3	PANEL 3	PANEL 3	PANEL 3	PANEL 3	PANEL 3	PANEL 3	PANEL 3	PANEL 3	PANEL 3	PANEL 3	PANEL 3	PANEL 3	PANEL 3	PANEL 3	PANEL 3	PANEL 3	PANEL 1	PANEL 1	PANEL 1	PANEL 3
	FAN-COILS P.P.-A	FAN-COILS P.P.-B	FAN-COILS ESTUDIOS RADIO		EXTRACTORES P. SOT Y P. B.	EXTRACTORES P. P. Y P.SOT.	CORTINA DE AIRE	SALIDA DE CONTROL 1	SALIDA DE CONTROL 2	ALUMBRADO CUADRO	SALIDAS DE RESERVA	RESERVA 1	RESERVA 2	RESERVA 3	SALIDAS DE RESERVA	RESERVA 4	RESERVA 5	TOMAS MANTENIMIENTO	PLACA SOLAR	ALIMENTACION ANALIZADOR BC01	SPLIT C.G.B.T.	SPLIT TELEFONIA	SPLIT CONT.CENTR.RADIO	EA-FCC2 S.COMUNIC.
--	800 W	800 W	1700 W	--	300 W	700 W	1500 W	500 W	500 W	500 W	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	3x2,5	3x2,5	3x4		3x2,5	3x2,5	3x4	2x1,5+2,5Ti	2x1,5+2,5Ti	3x2,5									3x2'5	–	3x(2x2,5mm)	3x2,5mm	3x2,5mm	–
--	BAN	BAN	BAN	--	BAN	BAN	BAN	BAN	BAN	BAN	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

LAS SALIDAS DE CONTROL 1 Y 2 DISPONDRAN DE BORNERO DE CONEXION SUFICIENTE PARA TODOS LOS CIRCUITOS DE FUERZA QUE SE CONECTEN A ELLAS



ESQUEMA TIPO DE MANIOBRA VALVULAS DE DOS VIAS CIRCUITO PRIMARIO

X1 PANEL 1

X2 PANEL3

Rev	Fecha	Modificación	Realizado	Dibujado
✓ 3	04 Oct 2018	Actualiza	A.Molina	J.Heras
✓ 2	12 Mar 2018	Actualiza	A.Molina	J.Heras
✓ 1	11.08.11	ACTUALIZAR	J.E. JIMENEZ	I. CABELLO

REVISIONES

PROYECTO:
GENERADORES TERMICOS PARA CP,s DE RTVA EN ALMERIA Y CADIZ

CONCEPTO:
CADIZ, CUADRO ELECTRICO CLIMATIZACION CE-AAC
SITUACION ACTUAL

CanalSur Radio y Televisión de Andalucía

DIRECCION TECNICA

NUMERO REFERENCIA:	NUM. HOJA:	ESCALA:	Sustituido por:	Realizado:	Dibujado:	Comprobado:
22565410	2.04	s/e	Sustituye a:	J E JIMENEZ Fecha: : :	J HERAS Fecha: 04/06/2019	J E JIMENEZ Fecha: : :