

DESCRIPCIÓN	CCM	TAG	RESERVA	P (KW) INSTALADA	P (KW) INSTALADA SIMULTÁNEA	In (A)	Rendimiento del motor (%)	Cos phi	TENSIÓN (V)	AFRANQUE	TIPO DE AFRANQUE CABB	Aislamiento cable	Tensión cable	Material Conductor	Sección Cable	M. CABLE	ED físicas	SD físicas	EA físicas	SA físicas	ED lógicas	SD lógicas	EA lógicas	SA lógicas	PROFINET/ETHERNET (BUS DE CAMPO)	Comentarios	
CCM: EDAR Zarza de Granadilla	CCM																										
Acometida a CCM de red 160A/25 kA	CCM			154,17	108,35	129,26			400Vac	AD4P160A	Acometida General	RZ1-K	0,6/1	Cu	3X(1X95)+1X50	90	3									tiempo. La acometida debe disponer de protección contra sobretensiones y relé de control de tensión. 25kA	
Contador de energía																									11		
Acometida desde SAT a FA 230Vac/24Vcc RTU2-Instrumentación	CCM			2,00	2,00	8,70			230Vac	AD2P6A	Alimentación	RZ1-K	0,6/1				1									Interrupitor automático curva C magnetotérmico-diferencial superinmunizado, 300 mA, de 2 polos, 6 A, 25kA	
Analizador de redes	CCM																								7		
Batería de condensadores automática (5x5 KVAR)	CCM			25,52		36,84			400Vac	ADP363A	Alimentación	RZ1-K	0,6/1	Cu	4x16	5	1										tiempo
Trafo 400/230 Vac (maniobras). 630VA	CCM			1,00	1,00	1,44			400Vac		Alimentación					1											Curva D
Equipo de aire acondicionado sala eléctrica	CCM			2,50	2,50	10,87			230Vac	AD2P16A	Alimentación	RZ1-K	0,6/1			1											Interrupitor automático curva C, magnetotérmico-diferencial 300 mA, de 4 polos, 10 A, 25kA
Equipo de aire acondicionado sala de control	CCM			2,50	2,50	10,87			230Vac	AD2P16A	Alimentación	RZ1-K	0,6/1			1											Interrupitor automático curva C, magnetotérmico-diferencial 300 mA, de 4 polos, 10 A, 25kA
Alimentación a cuadro de alumbrado	CCM			4,00	4,00	10,00			400Vac	AD4P40A	Alimentación	RZ1-K	0,6/1	Cu	5x6	10	1										tomas trifásicas, alumbrado interior y alumbrado exterior. 25kA
Alimentación circuito de alumbrado exterior 1	CCM			1,50	1,50	6,52			230Vac	AD2P10A	Alimentación	RZ1-K	0,6/1			1											Interrupitor automático curva C, magnetotérmico-diferencial 30 mA, de 2 polos, 10 A, 25kA
Alimentación circuito de alumbrado exterior 2	CCM			1,50	1,50	6,52			230Vac	AD2P10A	Alimentación	RZ1-K	0,6/1			1											Interrupitor automático curva C, magnetotérmico-diferencial 30 mA, de 2 polos, 10 A, 25kA
Medidor de temperatura columna vf 1	PLC								4-20mA			UICY, VDE 812	0,25	Cu	2x1,5	10			1								
Medidor de temperatura columna vf 2	PLC								4-20mA			UICY, VDE 812	0,25	Cu	2x1,5	10			1								
Medidor de temperatura columna vf 3	PLC								4-20mA			UICY, VDE 812	0,25	Cu	2x1,5	10			1								
Alimentación a caja de enchufes exterior estancia	CCM								400Vac	AD4P40A	Alimentación	RZ1-K	0,6/1	Cu	5x6	40	1										Curva C, 300mA. Alimentación desde CCM a caja de enchufes trifásica. 25kA
Línea Piezométrica plano 9.1																											
Polipasto-cuchara pozo de gruesos	CCM	CBI-001-001		2,53	2,53	3,65	1,00	1,00	400Vac	AD3P10A	Alimentación	RZ1-K	0,6/1	Cu	5x2,5	25	1										Interrupitor automático curva C, magnetotérmico-diferencial 300 mA, de 3 polos, 10 A, 25kA
Medidor ultrasónico de nivel bombeo agua bruta y pluviales	PLC	LIT-001-001																									
Funcionamiento por boyas de nivel LSL, LSL, LSH, LSH y Lalivio		LSH-001-003, LSHH-001-										H05VV-F	0,45/0,75	Cu	7x1,5	25	5							1		Wifi	
Medidor de conductividad pozo de bombeo	CCM	AIT-001-001		0,02	0,02	0,09	1,00	1,00	230Vac	2P10A	Alimentación	RZ1-K	0,6/1	Cu	3x1,5	20											Interrupitor automático magnetotérmico curva C, de 2 polos, 10 A, 25kA
Señal de conductividad 4-20mA	PLC								4-20mA			UICY, VDE 812	0,25	Cu	2x1,5	20			1								
Medidor de pH pozo de bombeo	CCM	AIT-001-002		0,02	0,02	0,09	1,00	1,00	230Vac	2P10A	Alimentación	RZ1-K	0,6/1	Cu	3x1,5	20											Interrupitor automático magnetotérmico curva C, de 2 polos, 10 A, 25kA
Señal de pHmetro 4-20mA	PLC								4-20mA			UICY, VDE 812	0,25	Cu	2x1,5	20			1								
Señal temperatura 4-20mA	PLC								4-20mA			UICY, VDE 812	0,25	Cu	2x1,5	20			1								
Polipasto bombas de agua bruta	CCM	POL-001-001		0,73	0,73	1,05	1,00	1,00	400Vac	AD3P10A	Alimentación	RZ1-K	0,6/1	Cu	5x2,5	25	1										Interrupitor automático curva C, magnetotérmico-diferencial 300 mA, de 3 polos, 10 A, 25kA
Bombeo de agua bruta1	CCM	BSU-001-001		2,50	2,50	5,50	0,81	0,97	400Vac	VF	Variador de frecuencia	XTCuZ1-K	0,6/1	Cu	4x2,5	25	4	1		1					1		Int Aut Curva C, con protección magnética-diferencial superinmunizado, clase B regulable, VF, 25kA
Sensor de temperatura, humedad y conductividad												UICY, VDE 812	0,6/1	Cu	4x1,5	25	1										
Botonera (selector, marcha, paro, parada de emergencia)												H05VV-F	0,3/0,5	Cu	6x1,5	25	1										
Bombeo de agua bruta2	CCM	BSU-001-002		2,50	2,50	5,50	0,81	0,97	400Vac	VF	Variador de frecuencia	XTCuZ1-K	0,6/1	Cu	4x2,5	25	4	1		1					1		Int Aut Curva C, con protección magnética-diferencial superinmunizado, clase B regulable, VF, 25kA
Sensor de temperatura, humedad y conductividad												UICY, VDE 812	0,6/1	Cu	4x1,5	25	1										
Botonera (selector, marcha, paro, parada de emergencia)												H05VV-F	0,3/0,5	Cu	6x1,5	25	1										
Bombeo de agua bruta3	CCM	BSU-001-003	R	2,50	0,00	5,50	0,81	0,97	400Vac	VF	Variador de frecuencia	XTCuZ1-K	0,6/1	Cu	4x2,5	25	4	1		1					1		Int Aut Curva C, con protección magnética-diferencial superinmunizado, clase B regulable, VF, 25kA
Sensor de temperatura, humedad y conductividad												UICY, VDE 812	0,6/1	Cu	4x1,5	25	1										
Botonera (selector, marcha, paro, parada de emergencia)												H05VV-F	0,3/0,5	Cu	6x1,5	25	1										
Bombeo de pluviales1	CCM	BSU-001-004		14,00	14,00	27,50	0,91	0,97	400Vac	VF	Variador de frecuencia	XTCuZ1-K	0,6/1	Cu	4x6	25	4	1		1					1		Int Aut Curva C, con protección magnética-diferencial superinmunizado, clase B regulable, VF, 25kA
Sensor de temperatura, humedad y conductividad												UICY, VDE 812	0,6/1	Cu	4x1,5	25	1										
Botonera (selector, marcha, paro, parada de emergencia)												H05VV-F	0,3/0,5	Cu	6x1,5	25	1										
Bombeo de pluviales2	CCM	BSU-001-005	R	14,00	0,00	27,50	0,91	0,97	400Vac	VF	Variador de frecuencia	XTCuZ1-K	0,6/1	Cu	4x6	25	4	1		1					1		Int Aut Curva C, con protección magnética-diferencial superinmunizado, clase B regulable, VF, 25kA
Sensor de temperatura, humedad y conductividad												UICY, VDE 812	0,6/1	Cu	4x1,5	25	1										
Botonera (selector, marcha, paro, parada de emergencia)												H05VV-F	0,3/0,5	Cu	6x1,5	25	1										
Equipo de pretratamiento compacto																											
Varibles de nivel mínimo y máximo en la entrada a la planta compacta	PLC	LSL-001-006, LSH-001-007																									
Tamiz (datos placa motor)	CCM	TAM-001-001		1,50	1,50	3,30	0,79	0,83	400Vac	D	Arranque directo	RZ1-K	0,6/1	Cu	4x1,5	30	2										
Botonera (selector, marcha, paro, parada de emergencia)												H05VV-F	0,3/0,5	Cu	6x1,5	30	1										Int Aut curva C, con protección magnética-térmica regulable+diferencial 300 mA, contactor, 25kA
Desarenador horizontal (datos placa motor)	CCM	TAR-001-001		0,55	0,55	1,43	0,72	0,77	400Vac	D	Arranque directo	RZ1-K	0,6/1	Cu	4x2,5	30	2	1									Int Aut curva C, con protección magnética-térmica regulable+diferencial 300 mA, contactor, 25kA
Botonera (selector, marcha, paro, parada de emergencia)												H05VV-F	0,3/0,5	Cu	6x1,5	30	1										
Desarenador inclinado (datos placa motor)	CCM	TAR-001-002		1,50	1,50	3,32	0,85	0,77	400Vac	D	Arranque directo	RZ1-K	0,6/1	Cu	4x2,5	30	2	1									Int Aut curva C, con protección magnética-térmica regulable+diferencial 300 mA, contactor, 25kA
Botonera (selector, marcha, paro, parada de emergencia)												H05VV-F	0,3/0,5	Cu	6x1,5	30	1										
Compresor	CCM	CTO-001-001		1,10	1,10	2,51	0,79	0,80	400Vac	D	Arranque directo	RZ1-K	0,6/1	Cu	4x2,5	30	2	1									Int Aut curva C, con protección magnética-térmica regulable+diferencial 300 mA, contactor, 25kA
Botonera (selector, marcha, paro, parada de emergencia)												H05VV-F	0,3/0,5	Cu	6x1,5	30	1										
Rasqueta	CCM	ERF-001-001		0,12	0,12	0,29	0,72	0,82	400Vac	D	Arranque directo	RZ1-K	0,6/1	Cu	4x2,5	30	2	2									Int Aut curva C, con protección magnética-térmica regulable+diferencial 300 mA, contactor, 25kA
Botonera (selector, marcha, paro, parada de emergencia)												H05VV-F	0,3/0,5	Cu	6x1,5	30	1										
	PLC	VSO-001-002		0,02	0,02	0,09	1,00	1,00	230Vac	2P10A	Alimentación	RZ1-K	0,6/1	Cu	3x1,5	30		1									Ev suministro Etralux
EV limpieza de la zona de compactado	PLC	VSO-001-001		0,02	0,02	0,09	1,00	1,00	230Vac	2P10A	Alimentación	RZ1-K	0,6/1	Cu	3x1,5	30		1									Ev suministro Etralux
Final de carrera apertura tapa tamiz	CCM								24Vcc			H05VV-F	0,6/1	Cu	2x1,5	30		1									
Final de carrera apertura tapa nivel	CCM								24Vcc			H05VV-F	0,6/1	Cu	2x1,5	30		1									
Final de carrera apertura tapa rasqueta	CCM								24Vcc			H05VV-F	0,6/1	Cu	2x1,5	30		1									
Final de carrera rasqueta ida	CCM								24Vcc			H05VV-F	0,6/1	Cu	2x1,5	30		1									
Final de carrera rasqueta vuelta	CCM								24Vcc			H05VV-F	0,6/1	Cu	2x1,5	30		1									
Desnatador (Concentrador de flotantes)	CCM		R	0,18	0,00	0,63	0,66	0,62	400Vac	D	Arranque directo	RZ1-K	0,6/1	Cu	4x2,5	15	3	1									Int Aut curva C, con protección magnética-térmica regulable+diferencial 300 mA, contactor, 25kA
Botonera (selector, marcha, paro, parada de emergencia)												RZ1-K	0,6/1	Cu	6x1,5	15		1									

[illegible]