

# CUADROS ELÉCTRICOS

## SERIE ECO

Cuadros sondas pozo o pozo depósito, con contactor, relé térmico SCHNEIDER, interruptor magnetotérmico, interruptor M-o-A, fusible de maniobra, relé de sondas, sondas, pilotos marcha y disparo térmico.



SONDAS POZO		SONDAS POZO DEPÓSITO	
II	III	II	III
CSPM 2,5 AMP.	CSPT 1,6 AMP.	CSPDM 2,5 AMP.	CSPDT 1,6 AMP.
CSPM 4 AMP.	CSPT 2,5 AMP.	CSPDM 4 AMP.	CSPDT 2,5 AMP.
CSPM 7 AMP.	CSPT 4 AMP.	CSPDM 7 AMP.	CSPDT 4 AMP.
CSPM 9 AMP.	CSPT 7 AMP.	CSPDM 9 AMP.	CSPDT 7 AMP.
	CAPT 9 AMP.		CAPDT 9 AMP.

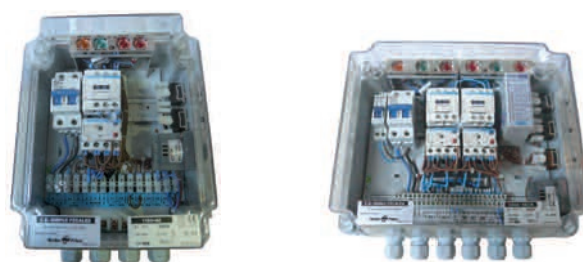
Cuadros eléctrico, simple o doble, para equipos de presión, o bombas aguas fecales, con contactor con relé térmico SCHNEIDER, magnetotérmico, interruptor M-o-A, relé de alternancia (dobles), pilotos tensión marcha y disparo térmico. (Fecales piloto alarma). **Bajo demanda se pueden suministrar con reloj programador.**

SIMPLE		DOBLE	
II	III	II	III
CSM 2,5 AMP.	CST 1,6 AMP.	CDM 2,5 AMP.	CDT 1,6 AMP.
CSM 4 AMP.	CST 2,5 AMP.	CDM 4 AMP.	CDT 2,5 AMP.
CSM 7 AMP.	CST 4 AMP.	CDM 7 AMP.	CDT 4 AMP.
CSM 9 AMP.	CST 7 AMP.	CDM 9 AMP.	CDT 7 AMP.
	CST 9 AMP.		CDT 9 AMP.

FECALES SIMPLE		FECALES DOBLE	
II	III	II	III
CSFM 2,5 AMP.	CSFT 1,6 AMP.	CDFM 2,5 AMP.	CDFT 1,6 AMP.
CSFM 4 AMP.	CSFT 2,5 AMP.	CDFM 4 AMP.	CDFT 2,5 AMP.
CSFM 7 AMP.	CSFT 4 AMP.	CDFM 7 AMP.	CDFT 4 AMP.
CSFM 9 AMP.	CSFT 7 AMP.	CDFM 9 AMP.	CDFT 7 AMP.
	CSFT 9 AMP.		CDFT 9 AMP.

Cuadro simple piscinas, con contactor, disyuntor magnetotérmico, interruptor magnetotérmico y reloj.

PISCINAS	
II	III
CPM 2,5 AMP.	CPT 1,6 AMP.
CPM 4 AMP.	CPT 2,5 AMP.
CPM 6 AMP.	CPT 4 AMP.
	CPT 6 AMP.



# CUADROS EQUIPOS DE PRESIÓN ESTÁNDAR

1, 2 y 3 en arranque directo, caja de material plástico IP55, resto en armario metálico.

Arranque directo hasta 7,5 CV y estrella triángulo desde 7,5 CV.

Interruptor general en armarios metálicos.

Alternancia bombas.

Protección por disyuntores térmicos, hasta 25 amp. con fusibles y relé térmico el resto.

Selectores MAN-0-AUT

Pilotos marcha y disparo térmico.



1 BOMBA				2 BOMBAS			
Tipo	Tensión	Arranque	CV	Tipo	Tensión	Arranque	CV
P1/7,5ET	400VIII+N	E.T.	7,5	P2/7,5ET	400VIII+N	E.T.	7,5
P1/10ET	400VIII+N	E.T.	10	P2/10ET	400VIII+N	E.T.	10
P1/15ET	400VIII+N	E.T.	15	P2/15ET	400VIII+N	E.T.	15
P1/20ET	400VIII+N	E.T.	20	P2/20ET	400VIII+N	E.T.	20
P1/25ET	400VIII+N	E.T.	25	P2/25ET	400VIII+N	E.T.	25
P1/30ET	400VIII+N	E.T.	30	P2/30ET	400VIII+N	E.T.	30
P1/40ET	400VIII+N	E.T.	40	P2/40ET	400VIII+N	E.T.	40
P1/50ET	400VIII+N	E.T.	50	P2/50ET	400VIII+N	E.T.	50

3 BOMBAS				4 BOMBAS			
Tipo	Tensión	Arranque	CV	Tipo	Tensión	Arranque	CV
P3/1,5D	400VIII+N	D	1,5	P4/1,5D	400VIII+N	D	1,5
P3/2D	400VIII+N	D	2	P4/2D	400VIII+N	D	2
P3/3D	400VIII+N	D	3	P4/3D	400VIII+N	D	3
P3/4D	400VIII+N	D	4	P4/4D	400VIII+N	D	4
P3/5,5D	400VIII+N	D	5,5	P4/5,5D	400VIII+N	D	5,5
P3/7,5D	400VIII+N	D	7,5	P4/7,5D	400VIII+N	D	7,5
P3/7,5ET	400VIII+N	E.T.	7,5	P4/7,5ET	400VIII+N	E.T.	7,5
P3/10ET	400VIII+N	E.T.	10	P4/10ET	400VIII+N	E.T.	10
P3/15ET	400VIII+N	E.T.	15	P4/15ET	400VIII+N	E.T.	15
P3/20ET	400VIII+N	E.T.	20	P4/20ET	400VIII+N	E.T.	20
P3/25ET	400VIII+N	E.T.	25	P4/25ET	400VIII+N	E.T.	25
P3/30ET	400VIII+N	E.T.	30	P4/30ET	400VIII+N	E.T.	30
P3/40ET	400VIII+N	E.T.	40	P4/40ET	400VIII+N	E.T.	40
P3/50ET	400VIII+N	E.T.	50	P4/50ET	400VIII+N	E.T.	50

# CUADROS EQUIPOS CON VARIADOR

Destinados a equipos que requieran una presión constante. El sistema adapta el rendimiento de las bombas al consumo de agua en cada momento. La presión se mantiene estable, sin altibajos ni golpes de ariete, alargando así la vida mecánica de las bombas. El consumo eléctrico disminuye, ajustándose a las necesidades de la instalación.

Armario metálico. Variadores ABB. Alternancia. Opción presostatos en todas las bombas. Ventilación forzada. Interruptor general. Selectores MAN-0-AUT, para todas las bombas. Selector funcionamiento variador o presostatos. Pilotos marcha y térmico por bomba. Piloto falta de agua. Transductor de presión de presión de 0-10 bars 4-20 mA. Arranque directo hasta 7,5 CV (11,9 amp). Arranque estrella-triángulo desde 7,5 CV (11,9 amp).



1 BOMBA					2 BOMBAS				
Tipo	Tensión	Arranque	CV	Amperios	Tipo	Tensión	Arranque	CV	Amperios
VA/11,9ET	400VIII+N	E.T.	7,5	11,9	V2/3,3AD	400VIII+N	D	1,5	3,3
VA/15,4ET	400VIII+N	E.T.	10	15,4	V2/4,1AD	400VIII+N	D	2	4,1
VA/23ET	400VIII+N	E.T.	15	23	V2/5,4AD	400VIII+N	D	3	5,4
VA/31ET	400VIII+N	E.T.	20	31	V2/6,9AD	400VIII+N	D	4	6,9
VA/38ET	400VIII+N	E.T.	25	38	V2/8,8AD	400VIII+N	D	5,5	8,8
VA/44ET	400VIII+N	E.T.	30	44	V2/11,9AD	400VIII+N	D	7,5	11,9
VA/59ET	400VIII+N	E.T.	40	59	V2/11,9ET	400VIII+N	E.T.	7,5	11,9
VA/72ET	400VIII+N	E.T.	50	72	V2/15,4ET	400VIII+N	E.T.	10	15,4
					V2/23ET	400VIII+N	E.T.	15	23
					V2/31ET	400VIII+N	E.T.	20	31
					V2/38ET	400VIII+N	E.T.	25	38
					V2/44ET	400VIII+N	E.T.	30	44
					V2/59ET	400VIII+N	E.T.	40	59
					V2/72ET	400VIII+N	E.T.	50	72

3 BOMBAS					4 BOMBAS				
Tipo	Tensión	Arranque	CV	Amperios	Tipo	Tensión	Arranque	CV	Amperios
V3/3,3AD	400VIII+N	D	1,5	3,3	V4/3,3AD	400VIII+N	D	1,5	3,3
V3/4,1AD	400VIII+N	D	2	4,1	V4/4,1AD	400VIII+N	D	2	4,1
V3/5,4AD	400VIII+N	D	3	5,4	V4/5,4AD	400VIII+N	D	3	5,4
V3/6,9AD	400VIII+N	D	4	6,9	V4/6,9AD	400VIII+N	D	4	6,9
V3/8,8AD	400VIII+N	D	5,5	8,8	V4/8,8AD	400VIII+N	D	5,5	8,8
V3/11,9AD	400VIII+N	D	7,5	11,9	V4/11,9AD	400VIII+N	D	7,5	11,9
V3/11,9ET	400VIII+N	E.T.	7,5	11,9	V4/11,9ET	400VIII+N	E.T.	7,5	11,9
V3/15,4ET	400VIII+N	E.T.	10	15,4	V4/15,4ET	400VIII+N	E.T.	10	15,4
V3/23ET	400VIII+N	E.T.	15	23	V4/23ET	400VIII+N	E.T.	15	23
V3/31ET	400VIII+N	E.T.	20	31	V4/31ET	400VIII+N	E.T.	20	31
V3/38ET	400VIII+N	E.T.	25	38	V4/38ET	400VIII+N	E.T.	25	38
V3/44ET	400VIII+N	E.T.	30	44	V4/44ET	400VIII+N	E.T.	30	44
V3/59ET	400VIII+N	E.T.	40	59	V4/59ET	400VIII+N	E.T.	40	59
V3/72ET	400VIII+N	E.T.	50	72	V4/72ET	400VIII+N	E.T.	50	72