

Cuadros de control para bombas residuales**Aplicaciones**

Cuadros de control para 2, 3 o 4 bombas residuales hasta 45 kW.
Diseñados para uso con interruptores y sondas de nivel.

Modos de funcionamiento

Para potencias de 0,37 a 4 kW, un relé de alternancia permite la permutación circular (funcionamiento de bombas en cascada).

Para potencia desde 5 a 45 KW, un micro-autómata gestiona la permutación circular de bombas, pudiendo el usuario seleccionar los siguientes modos de funcionamiento:

Modo 1+1: 2 bombas funcionando en rotación.

Modo 2: 2 bombas funcionando en rotación y en cascada.

Modo 2+1: 3 bombas funcionando en rotación, máx. 2 en cascada.

Modo 3: 3 bombas funcionando en rotación y en cascada.

Modo 3+1: 4 bombas funcionando en rotación, máx. 3 en cascada.

Modo 4: 4 bombas funcionando en rotación y en cascada.

Construcción

Alimentación 3~400V - 50/60Hz.

Relé de alternancia en cuadros de 0,37 a 4 kW.

Micro-autómata 16 entradas/10 salidas para cuadros desde 5 a 45 KW.

Arrancador progresivo por bomba para cuadros desde 5 a 45 KW.

Interruptor de corte general de accionamiento externo.

Interruptores magnetotérmico y diferencial (300mA) generales.

Interruptor magnetotérmico por bomba.

Amperímetro por bomba visible desde el exterior.

Voltímetro con selector de fase visible desde el exterior.

Cuenta-horas de funcionamiento visible desde el exterior.

Selectores "Manual-Paro-Automático".

Pilotos: presencia de tensión, funcionamiento de bomba y fallo general.

Alarma acústica.

Toma Schuko interior.

Armario eléctrico protección IP65 compuesto por módulos metálicos autoportantes.

Bajo demanda

Comunicación GSM para control y monitorización de parámetros a distancia.

Cuadros de control para bombas residuales
Prestaciones y características

Tipo	Nº bombas	Arranque ⁽¹⁾	Potencia		Protección térmica (A)	Armario ⁽²⁾			
			kW	HP		Nº	Alto	Ancho	Largo
CB4T 2D/1,6	2	D	0,37	0,5	1-1,6	1	700	500	210
CB4T 2D/2,5	2	D	0,55	0,7	1,6-2,5	1	700	500	210
CB4T 2D/4	2	D	0,75-2	1-1,4	2,5-4	1	700	500	210
CB4T 2D/6,3	2	D	1,5-2,2	2-3	4-6,3	1	700	500	210
CB4T 2D/10	2	D	3-4	4-5,5	6,3-10	1	700	500	210
CB4T 2A/16	2	A	5,5	7,5	10-16	1	1000	800	300
CB4T 2A/20	2	A	7,5	10	16-20	1	1000	800	300
CB4T 2A/25	2	A	11	15	20-25	1	1000	800	300
CB4T 2A/32	2	A	15	20,4	25-32	1	1000	800	300
CB4T 2A/50	2	A	22	29,9	37-50	1	1000	800	300
CB4T 2A/80	2	A	37	50,3	56-80	1	1000	800	300
CB4T 2A/100	2	A	45	60	80-100	1	1000	800	300
CB4T 3D/1,6	3	D	0,37	0,5	1-1,6	1	800	600	210
CB4T 3D/2,5	3	D	0,55	0,7	1,6-2,5	1	800	600	210
CB4T 3D/4	3	D	0,75-2	1-1,4	2,5-4	1	800	600	210
CB4T 3D/6,3	3	D	1,5-2,2	2-3	4-6,3	1	800	600	210
CB4T 3D/10	3	D	3-4	4-5,5	6,3-10	1	800	600	210
CB4T 3A/16	3	A	5,5	7,5	10-16	1	1600	1000	400
CB4T 3A/20	3	A	7,5	10	16-20	1	1600	1000	400
CB4T 3A/25	3	A	11	15	20-25	1	1600	1000	400
CB4T 3A/32	3	A	15	20,4	25-32	1	1600	1000	400
CB4T 3A/50	3	A	22	29,9	37-50	2	1800	(1) 1000 y (2) 400	400
CB4T 3A/80	3	A	37	50,3	56-80	2	1800	(1) 1000 y (2) 400	400
CB4T 3A/100	3	A	45	60	80-100	2	1800	(1) 1000 y (2) 400	400
CB4T 4D/1,6	4	D	0,37	0,5	1-1,6	1	1000	800	260
CB4T 4D/2,5	4	D	0,55	0,7	1,6-2,5	1	1000	800	260
CB4T 4D/4	4	D	0,75-2	1-1,4	2,5-4	1	1000	800	260
CB4T 4D/6,3	4	D	1,5-2,2	2-3	4-6,3	1	1000	800	260
CB4T 4D/10	4	D	3-4	4-5,5	6,3-10	1	1000	800	260
CB4T 4A/16	4	A	5,5	7,5	10-16	1	1600	1000	400
CB4T 4A/20	4	A	7,5	10	16-20	1	1600	1000	400
CB4T 4A/25	4	A	11	15	20-25	1	1600	1000	400
CB4T 4A/32	4	A	15	20,4	25-32	1	1600	1000	400
CB4T 4A/50	4	A	22	29,9	37-50	2	1800	(1) 1200 y (2) 600	400
CB4T 4A/80	4	A	37	50,3	56-80	2	1800	(1) 1200 y (2) 600	400
CB4T 4A/100	4	A	45	60	80-100	2	1800	(1) 1200 y (2) 600	400

(1) D: Arranque directo A: Arrancador progresivo

(2) Dimensiones en mm.