

Cuadro eléctrico para grupos de PRESIÓN o RESIDUALES, 1 o 2 bombas, potencias superiores a 7,5CV (400V)

Funcionamiento

Protección de nivel de agua para evitar el funcionamiento en seco de la bomba mediante contacto (boya o presostato)
 Control de marcha/paro de la bomba mediante un contacto (boya, presostato, programador riego u otros.)
 Posibilidad de arranque estrella/triángulo o arrancador progresivo

Aplicaciones recomendadas

- Grupo de presión con control por presostato
- Rebombeo de aguas pluviales/residuales

Características

Armario metálico, doble aislamiento, IP54, equipado con interruptor general externo con bloqueo de apertura de puerta.
 Arranque estrella-triángulo o con arrancador progresivo.
 Salidas de maniobra a baja tensión.
 Alarma acústica común para indicación de avería.
 Selector "manual/paro/automático".
 Alternancia de bombas en todas las versiones.



Protecciones

Un magnetotérmico por bomba en las opciones de arranque suave.
 Un guarda-motor por bomba en las opciones de E/T
 Detección de errores en el conexionado o averías en presostatos e interruptores de nivel.
 En caso de arrancador progresivo: detección de inversión de fase, falta fase y desequilibrio de fases.
 Entrada para termistor (sensor de temperatura PTC)

Bajo demanda

Voltímetro con conmutador de fases
 Amperímetro con conmutador de fases
 Circuito de maniobra a 24 V
 Cuenta horas de funcionamiento

Arranque estrella-triángulo (MCET y DMCET)

Tipos		Regulación amperaje	Potencias máximas			
3 ~ 400 V / 3 ~ 230 V			3 ~ 400 V		3 ~ 230 V	
1 bomba	2 bombas		KW	HP	KW	HP
MCET75	DMCET75	9-14	5,5	7,5	3	4
MCET120	DMCET120	13-18	8,8	12	4	5,5
MCET150	DMCET150	17-23	11	15	5,5	7,5
MCET200	DMCET200	24-32	15	20	7,3	10
MCET250	DMCET250	25-40	18,5	25	8,8	12
MCET300	DMCET300	40-63	22	30	11	15

Arranque progresivo (MCAP y DMCAP)

Tipos		Regulación amperaje	Potencias máximas			
3 ~ 400 V / 3 ~ 230 V			3 ~ 400 V		3 ~ 230 V	
1 bomba	2 bombas		KW	HP	KW	HP
MCAP09	DMCAP09	4-9	4	5,5	2	3
MCAP16	DMCAP16	8-16	5,5	7,5	3	4
MCAP19	DMCAP19	14-19	7,5	10	4	5,5
MCAP25	DMCAP25	16-25	11	15	5,5	7,5
MCAP30	DMCAP30	21-30	15	20	7,5	10