

# ПАНЕЛИ ЭЛЕКТРОМЕХАНИЧЕСКОЙ ЗАЩИТЫ И УПРАВЛЕНИЯ

ED ДЛЯ 1 НАСОСА



## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

**Входное номинальное напряжение:** 230 В 1~ ±10 %  
400 В 3~ ±10 %

**Частота:** 50–60 Гц.

**Рабочие пределы окружающей температуры:** -10 °С + 40 °С.

**Предел окружающей температуры хранения:** -25 °С + 55 °С.

**Относительная влажность воздуха (без конденсации):**

50 % при 40 °С МАКС. (90 % при 20 °С).

**Класс защиты:** IP 55.

**Устройство панели:** по EN 60204-1 и EN 60439-1.

## ПРИМЕНЕНИЕ

Панели управления для автоматической защиты и управления посредством цифровых средств управления (поплавки, переключатели напряжения, таймеры и т. д.) 1 одно- и трехфазный электрический насос с прямым подключением / подключением типа «звезда/треугольник Y/D».

## УСТРОЙСТВО ПАНЕЛИ УПРАВЛЕНИЯ

Устройство панели: по EN 60204-1 и EN 60439-1

Поставляется в коробке из негорючего термопластика с кронштейном для установки на стену.

Панель управления имеет собственную защиту и защищает электрические насосы от перегрузки, короткого замыкания и потери питания (ручной сброс), перегрева (автоматический сброс).

## ПОСТАВЛЯЕТСЯ ВМЕСТЕ С:

сетевой разъединитель с ручкой для использования навесного дверного замка.

Дополнительные предохранители.

Регулируемая термомангнитная защита на каждом двигателе.

Трансформатор с собственной защитой, обеспечивающей питание напряжением 24 В для внешних элементов управления.

Клеммы для подключения электрического насоса, защиты и контрольных поплавков максимального / минимального уровня (либо максимального / минимального давления при помощи переключателей давления и т. д.).

Клеммы без питания для индикации сухого запуска, переливания, избыточного давления, звукового или светового аварийного оповещения.

Клеммы для подключения датчиков температуры двигателя. Стандартный мост, который можно снять при использовании. (СМ. ТАБЛИЦУ)

Переключатель режима «Вручную – Выкл. – Автоматически» на передней стороне панели.

0" – 30" регулируемый таймер переключателя, только для панелей управления со способом запуска «Y/D».

## ОПОВЕЩЕНИЕ НА ПЕРЕДНЕЙ СТОРОНЕ ПАНЕЛИ:

Лампа красного цвета, активация режима защиты от перегрузки.

Лампа зеленого цвета, работающий насос.

Лампа белого цвета, дополнительные соединения работают нормально.

Лампа красного цвета, сухой запуск или максимальное давление.

## ED ДЛЯ 1 НАСОСА – ПАНЕЛИ ЭЛЕКТРОМЕХАНИЧЕСКОЙ ЗАЩИТЫ И УПРАВЛЕНИЯ

МОДЕЛЬ	ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ								
	ВХОДНАЯ МОЩНОСТЬ 50 ГЦ	ЗАПУСК	КОНДЕНСАТОР	кВт	л. с.	МАКС. НАПРЯЖЕНИЕ	ТЕПЛОЗАЩИТА	ПРЕДОХРАНИТЕЛЬ ДВИГАТЕЛЯ КК	МАСЛЯНЫЙ ЗОНД МОДУЛЬ
ED0,1M	1 X 220–240 В~	прямое	-	0,1	0,1	1	0,63–1 А		
ED0,3M	1 X 220–240 В~	прямое	-	0,2	0,3	2	1–1,6 А		
ED0,75M	1 X 220–240 В~	прямое	-	0,6	0,75	4	2,5–4 А		
ED1M	1 X 220–240 В~	прямое	-	0,7	1	6	4–6,3 А		
ED1,5M	1 X 220–240 В~	прямое	-	1,1	1,5	10	6,3–10 А		
ED2M	1 X 220–240 В~	прямое	-	1,5	2	16	10–16 А		
ED2,4M	1 X 220–240 В~	прямое	-	1,8	2,4	20	16–20 А		
ED3M 40UF	1 X 220–240 В~	прямое	40	2,2	3	10	6,3–10 А	•	
ED3MHS	1 X 220–240 В~	прямое	40 uF + 250 uF	2,2	3	10	6,3–10 А	•	
ED0,08T	3 X 400 В~	прямое	-	0,1	0,08	1	0,4–0,63 А		совместим
ED0,5T	3 X 400 В~	прямое	-	0,4	0,5	2	1–1,6 А		совместим
ED1T	3 X 400 В~	прямое	-	0,7	1	3	1,6–2,5 А		совместим
ED1,5T	3 X 400 В~	прямое	-	1,1	1,5	4	2,5–4 А		совместим
ED2,5T	3 X 400 В~	прямое	-	1,8	2,5	6	4–6,3 А	•	совместим
ED4T	3 X 400 В~	прямое	-	2,9	4	10	6,3–10 А	•	совместим
ED8T	3 X 400 В~	прямое	-	5,9	8	16	10–16 А	•	совместим
ED11T	3 X 400 В~	прямое	-	8,1	11	20	16–20 А	•	совместим
ED14T	3 X 400 В~	прямое	-	10,3	14	25	20–25 А	•	совместим
ED15T	3 X 400 В~	прямое	-	11,0	15	32	25–32 А	•	совместим
ED7,5T SD	3 X 400 В~	Y/Δ	-	5,5	7,5	16	10–16 А	•	стандартно
ED15T SD	3 X 400 В~	Y/Δ	-	11,0	15	25	18–25 А	•	стандартно
ED20T SD	3 X 400 В~	Y/Δ	-	14,7	20	32	23–32 А	•	стандартно
ED25T SD	3 X 400 В~	Y/Δ	-	18,4	25	45	32–45 А	•	стандартно
ED30T SD	3 X 400 В~	Y/Δ	-	22,1	30	63	40–63 А	•	стандартно

МОДЕЛЬ	A	B	C	D	E	РАЗМЕРЫ УПАКОВКИ			ВЕС КГ
						Средняя длина	Длина	Высота	
ED0,1M	345	248	270	270	200	320	420	250	7
ED0,3M	345	248	270	270	200	320	420	250	7
ED0,75M	345	248	270	270	200	320	420	250	7
ED1M	345	248	270	270	200	320	420	250	7
ED1,5M	345	248	270	270	200	320	420	250	7
ED2M	345	248	270	270	200	320	420	250	7
ED2,4M	345	248	270	270	200	320	420	250	7
ED3M 40 uF	345	248	270	270	200	320	420	250	7
ED3M HS	345	248	270	270	200	320	420	250	7
ED0,08T	345	248	270	270	200	320	420	250	7
ED0,5T	345	248	270	270	200	320	420	250	7
ED1T	345	248	270	270	200	320	420	250	7
ED1,5T	345	248	270	270	200	320	420	250	7
ED2,5T	345	248	270	270	200	320	420	250	7
ED4T	345	248	270	270	200	320	420	250	7
ED8T	345	248	270	270	200	320	420	250	7
ED11T	345	248	270	270	200	320	420	250	8
ED14T	345	248	270	270	200	320	420	250	8
ED15T	345	248	270	270	200	320	420	250	8
ED7,5T SD	345	335	270	360	200	320	420	250	9
ED15T SD	345	335	270	360	200	320	420	250	9
ED20T SD	345	335	270	360	255	360	450	450	9
ED25T SD	612	335	540	360	255	620	600	330	15
ED30T SD	612	335	540	360	255	620	600	330	15

