

## Автоматические выключатели

Выбор изделия

### Автоматические выключатели защиты электродвигателя 140М-К, -М, -Р

- Защита от короткого замыкания — магнитный расцепитель для стандартных токов отключения (установлено на  $13 \times I_n$ )
- Защита от перегрузок — класс расцепления 10 (регулируемый диапазон токов)
- Компенсация температуры окружающей среды
- Защита от обрыва фазы



140M-K5F




#### 3-полюсные автоматические выключатели

Номинальный рабочий ток ( $I_n$ )	Диапазон регулировки токов электродвигателя	Переключение 3-фазных двигателей переменного тока АС-2, АС-3 при 400/415 В (50 Гц)			№ по кат.	PGC
		[кВт]	$I_{cu}$ [кА]	$I_{cs}$ [кА]		
[А]	[А]					
50	40...50	25	65	33	140M-K5F-C50	W9G2
63	50...63	32	65	33	140M-K5F-C63	W9G2
80	63...80	37/45	65	33	140M-K5F-C80	W9G2
100	80...100	50/55	65	33	140M-K5F-D10	W9G2
125	100...125	63	65	33	140M-K5F-D12	W9G2
160	125...160	75/90	65	33	140M-K5F-D16	W9G2
160	125...160	75/90	65	33	140M-M5F-D16	W9G2
200	160...200	110	65	33	140M-M5F-D20	W9G2
250	200...250	132/150	65	33	140M-M5F-D25	W9G2
250	200...250	132/150	65	33	140M-P5F-D25	W9G2
320	250...320	160/185	65	33	140M-P5F-D32	W9G2
400	320...400	200/220	65	33	140M-P5F-D40	W9G2

#### 4-полюсные автоматические выключатели

Номинальный рабочий ток ( $I_n$ )	Диапазон регулировки токов электродвигателя	Переключение 3-фазных двигателей переменного тока АС-2, АС-3 при 400/415 В (50 Гц)			№ по кат.	PGC
		[кВт]	$I_{cu}$ [кА]	$I_{cs}$ [кА]		
[А]	[А]					
50	40...50	25	65	33	140M-K5F4-C50	W9G2
63	50...63	32	65	33	140M-K5F4-C63	W9G2
80	63...80	37/45	65	33	140M-K5F4-C80	W9G2
100	80...100	50/55	65	33	140M-K5F4-D10	W9G2
125	100...125	63	65	33	140M-K5F4-D12	W9G2
160	125...160	75/90	65	33	140M-K5F4-D16	W9G2
160	125...160	75/90	65	33	140M-M5F4-D16	W9G2
200	160...200	110	65	33	140M-M5F4-D20	W9G2
250	200...250	132/150	65	33	140M-M5F4-D25	W9G2
250	200...250	132/150	65	33	140M-P5F4-D25	W9G2
320	250...320	160/185	65	33	140M-P5F4-D32	W9G2
400	320...400	200/220	65	33	140M-P5F4-D40	W9G2

## Аксессуары 140М-К, -М, -Р

Описание		Для использ. с	№ по кат.	PGC	
	<b>Блок вспомогательных контактов для крепления на внутренней поверхности</b> Провода промаркированы и оснащены трубками для клемм	140М-К	140М-К-EA11	W9G6	
			140М-К-EA22	W9G6	
		140М-М, -P5F	140М-Р-EA11	W9G6	
			140М-Р-EA22	W9G6	
	<b>Блок контактов расцепителя для крепления на внутренней поверхности</b> Провода промаркированы и оснащены трубками для клемм	140М-К	140М-К-ER11	W9G6	
		140М-М, -P5F	140М-Р-ER11	W9G6	
<b>Бок вспомогательных контактов и контактов расцепителя для крепления на внутренней поверхности</b> Провода промаркированы и снабжены крышками для клемм	140М-К	140М-К-EA11R11	W9G6		
	140М-М, -P5F	140М-Р-EA11R11	W9G6		
	<b>Минимальный расцепитель для крепления на внутренней поверхности</b> Провода промаркированы и снабжены крышками для клемм	24 В 50/60 Гц	140М-К5F	140М-К-UKJ	W9G6
			140М-М, -P5F	140М-Р-UKJ	W9G6
		110...127 В 50/60 Гц	140М-К5F	140М-К-UKD	W9G6
			140М-К5F	140М-Р-UKD	W9G6
		208...240 В 50/60 Гц	140М-К5F	140М-К-UKF	W9G6
			140М-М, -P5F	140М-Р-UKF	W9G6
		380...480 В 50/60 Гц	140М-К5F	140М-К-UKN	W9G6
			140М-М, -P5F	140М-Р-UKN	W9G6
		24 В DC	140М-К5F	140М-К-UZJ	W9G6
			140М-М, -P5F	140М-Р-UZJ	W9G6
		110...127 В DC	140М-К5F	140М-К-UZD	W9G6
			140М-М, -P5F	140М-Р-UZD	W9G6
		220...250 В DC	140М-К5F	140М-К-UZA	W9G6
			140М-М, -P5F	140М-Р-UZA	W9G6
	<b>Независимый расцепитель с шунтовой катушкой для крепления на внутренней поверхности</b> Провода промаркированы и снабжены крышками для клемм	24 В 50/60 Гц	140М-К5F	140М-К-AKJ	W9G6
			140М-М, -P5F	140М-Р-AKJ	W9G6
		110...127 В 50/60 Гц	140М-К5F	140М-К-AKD	W9G6
			140М-М, -P5F	140М-Р-AKD	W9G6
		208...240 В 50/60 Гц	140М-К5F	140М-К-AKF	W9G6
			140М-М, -P5F	140М-Р-AKF	W9G6
		380...480 В 50/60 Гц	140М-К5F	140М-К-AKN	W9G6
			140М-М, -P5F	140М-Р-AKN	W9G6
		24V DC	140М-К5F	140М-К-AZJ	W9G6
			140М-М, -P5F	140М-Р-AZJ	W9G6
		110...127 В DC	140М-К5F	140М-К-AZD	W9G6
			140М-М, -P5F	140М-Р-AZD	W9G6
		220...250 В DC	140М-К5F	140М-К-AZA	W9G6
			140М-М, -P5F	140М-Р-AZA	W9G6



## Автоматические выключатели

### Аксессуары

#### Аксессуары 140М-К, -М, -Р

Описание		Для использ. с	№ по кат.	PGC
 <p><b>Дверное соединительное устройство</b> Состоит из: монтируемого на двери исполнительного устройства с узлом соединения, осью и приводом Устанавливается до 3 замков <math>\varnothing</math> 4 мм Запирается в положении ВЫКЛ. Вал 330 мм Степень защиты: IP54</p>	черная ручка	140М-К5F	140М-К-D54N	W9G6
	красная/желтая ручка		140М-К-D54RY	W9G6
	черная ручка	140М-М, -P5F	140М-П-D54N	W9G6
	красная/желтая ручка		140М-П-D54RY	W9G6
 <p><b>Монтируемое на двери исполнительное устройство</b> Одиночное</p>		140М-К, -М, -P5F	140М-К-HRY	W9G6
 <p><b>Сменная ось для дверного соединительного устройства</b> Длина = 330 мм</p>		140М-К, -М, -P5F	140М-П-DS	W9G6
 <p><b>Запирающее устройство для тумблера</b> Для запираания автоматических выключателей в положении ВЫКЛ.</p>		140М-К5F	140М-К-М	W9G6
		140М-М, -P5F	140М-П-М	W9G6
 <p><b>Запираемая ручка</b> Для 3 навесных замков <math>\varnothing</math> 6...8 мм Степень защиты: IP40</p>	черная ручка	140М-К5F	140М-К-KN	W9G6
	красная ручка		140М-К-KE	W9G6
	черная ручка	140М-М, -P5F	140М-П-KN	W9G6
	красная ручка		140М-П-KE	W9G6
 <p><b>Блок дистанционного управления</b> Изменение состояния ВКЛ./ВЫКЛ. при помощи кнопки. Автоматическое переключение привода при помощи встроенных позиционных переключателей. Механический указатель положения (ВКЛ/ВЫКЛ/СРАБОТАЛ)</p>	$U_s = 230$ В	140М-К5F	140М-К-PF	W9G6
		140М-М5F	140М-М-PF	W9G6
		140М-П5F	140М-П-PF	W9G6
<p><b>Блокирующее устройство для дистанционного управления</b> Цилиндрический замок. Набор для установки. Предотвращает электрическое переключение. Механическая блокировка предотвращает срабатывание Предотвращает снятие крышки механизма</p>		140М-К, -М, -P5F	140М-П-Q	W9G6
 <p><b>Клеммные крышки</b> Обеспечивает защиту для пальцев.</p>	3-полюсный	140М-К5F	140М-К-C	W9G6
		140М-М5F	140М-М-C	W9G6
		140М-П5F	140М-П-C	W9G6
	4-полюсный	140М-К5F4	140М-К-C4	W9G6
		140М-М5F4	140М-М-C4	W9G6
		140М-П5F4	140М-П-C4	W9G6

**Автоматические выключатели**
**Аксессуары**
**Аксессуары 140М-К, -М, -Р**

Описание		Для использ. с	№ по кат.	PGC
 <p><b>Дверное соединительное устройство</b> Состоит из: монтируемого на двери исполнительного устройства с узлом соединения, осью и приводом Устанавливается до 3 замков <math>\varnothing</math> 4 мм Запирается в положении ВЫКЛ. Вал 330 мм Степень защиты: IP54</p>	черная ручка	140М-К5F	140М-К-D54N	W9G6
	красная/желтая ручка		140М-К-D54RY	W9G6
	черная ручка	140М-М, -P5F	140М-П-D54N	W9G6
	красная/желтая ручка		140М-П-D54RY	W9G6
 <p><b>Монтируемое на двери исполнительное устройство</b> Одиночное</p>		140М-К, -М, -P5F	140М-К-HRY	W9G6
 <p><b>Сменная ось для дверного соединительного устройства</b> Длина = 330 мм</p>		140М-К, -М, -P5F	140М-П-DS	W9G6
 <p><b>Запирающее устройство для тумблера</b> Для запираания автоматических выключателей в положении ВЫКЛ.</p>		140М-К5F	140М-К-М	W9G6
		140М-М, -P5F	140М-П-М	W9G6
 <p><b>Запираемая ручка</b> Для 3 навесных замков <math>\varnothing</math> 6...8 мм Степень защиты: IP40</p>	черная ручка	140М-К5F	140М-К-KN	W9G6
	красная ручка		140М-К-KE	W9G6
	черная ручка	140М-М, -P5F	140М-П-KN	W9G6
	красная ручка		140М-П-KE	W9G6
 <p><b>Блок дистанционного управления</b> Изменение состояния ВКЛ./ВЫКЛ. при помощи кнопки. Автоматическое переключение привода при помощи встроенных позиционных переключателей. Механический указатель положения (ВКЛ/ВЫКЛ/СРАБОТАЛ)</p>	$U_s = 230$ В	140М-К5F	140М-К-PF	W9G6
		140М-М5F	140М-М-PF	W9G6
		140М-П5F	140М-П-PF	W9G6
<p><b>Блокирующее устройство для дистанционного управления</b> Цилиндрический замок. Набор для установки. Предотвращает электрическое переключение. Механическая блокировка предотвращает срабатывание Предотвращает снятие крышки механизма</p>		140М-К, -М, -P5F	140М-П-Q	W9G6
 <p><b>Клеммные крышки</b> Обеспечивает защиту для пальцев</p>	3-полюсный	140М-К5F	140М-К-С	W9G6
		140М-М5F	140М-М-С	W9G6
		140М-П5F	140М-П-С	W9G6
	4-полюсный	140М-К5F4	140М-К-С4	W9G6
		140М-М5F4	140М-М-С4	W9G6
		140М-П5F4	140М-П-С4	W9G6