



Dr.FERZ

**МОДУЛЬНОЕ
ОБОРУДОВАНИЕ**

Модульное оборудование Dr.FERZ



Отключающая способность до 10 кА



Возможность подключения шины типа FORK с обеих сторон



Универсальные аксессуары для всей серии



Два индикатора и разделенная рукоятка для отслеживания вида защиты при сработке



Наличие защиты от неверного подключения



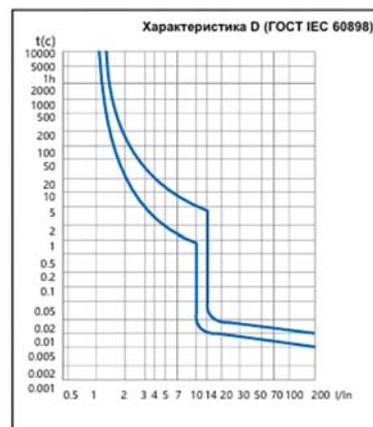
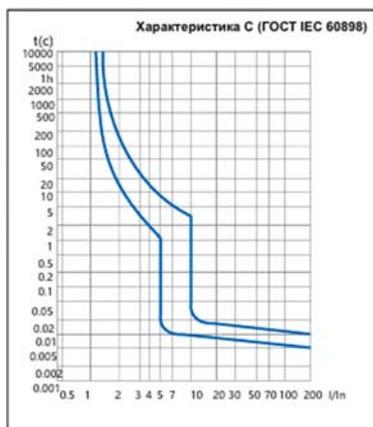
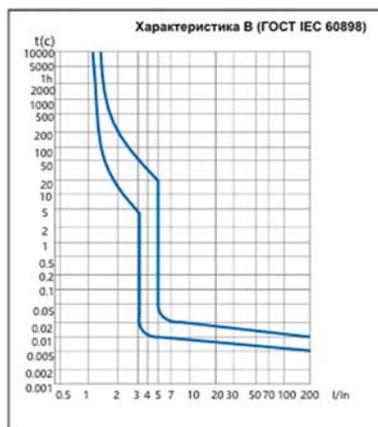
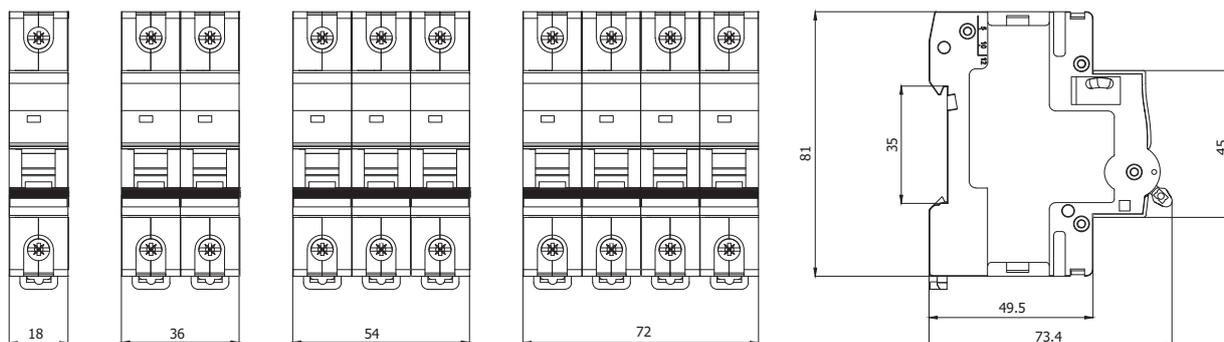
Увеличенное количество заклепок

Модульные автоматические выключатели серия FMB



Автоматические выключатели FMB предназначены для работы в электрических сетях с напряжением 230/415 В и частотой 50/60 Гц при номинальном токе до 63 А. Они обеспечивают защиту распределительных и групповых цепей от перегрузок и коротких замыканий, а также подходят для редкого включения цепей при рабочем токе. Эти устройства используются в распределительных щитах жилых, административных и промышленных объектов, а также подходят для бытовых и аналогичных установок, доступных для использования неквалифицированным персоналом.

Соответствие стандартам	IEC/ГОСТ 60898-1
Количество полюсов	1, 2, 3, 4
Номинальное напряжение (Ue), В AC	230/400
Номинальный ток (In), А	1, 2, 4, 6, 10, 16, 20, 25, 32, 40, 50, 63
Кривая срабатывания	B, C, D
Номинальная отключающая способность (Icn), А	6 000, 10 000
Номинальная частота (f), Гц	50/60
Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение, кВ	6
Механическая износостойкость, циклов	20 000
Электрическая износостойкость, циклов	10 000
Индикатор положения контактов	Да
Сечение присоединяемого проводника, мм ²	1-16
Момент затяжки винта, Nm	2,4
Подключение шины типа FORK	сверху и снизу

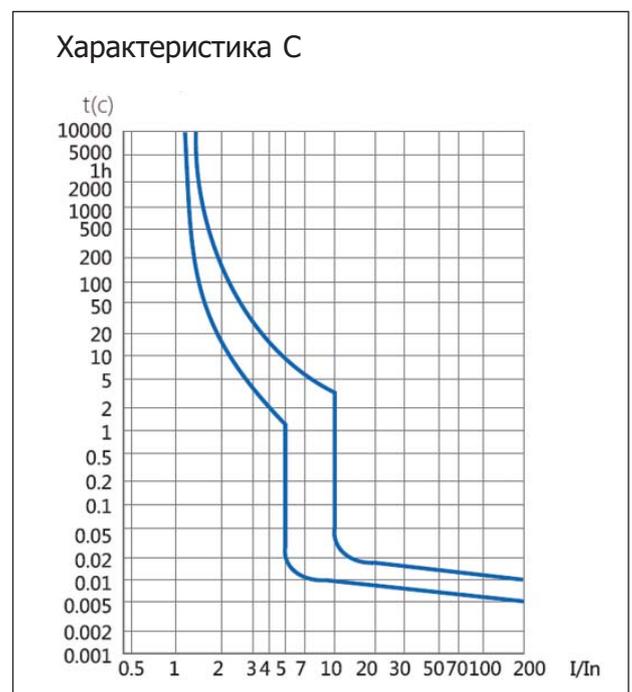
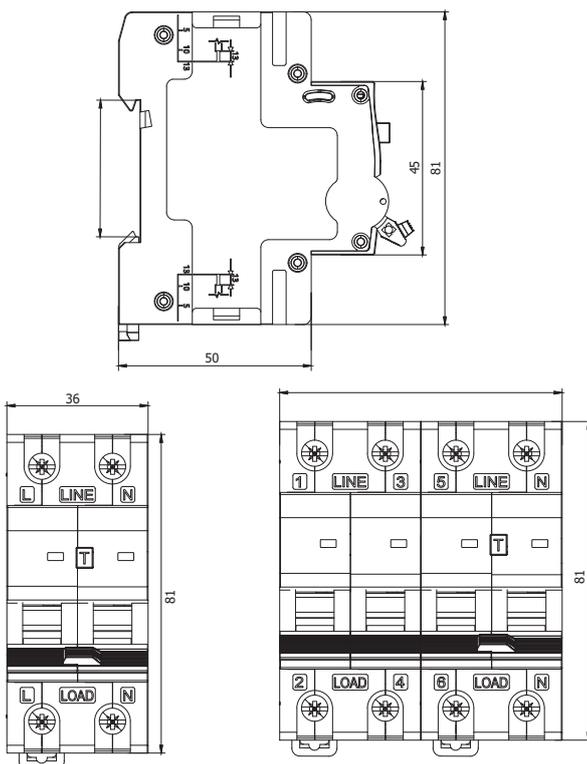


Автоматические выключатели дифференциального тока серии FMO



Автоматические выключатели дифференциального тока (АВДТ) серии FMO используются в электрических сетях с напряжением до 240/415 В и частотой 50/60 Гц, при номинальном токе до 63 А. Они обеспечивают защиту от сверхтоков, предотвращают поражение людей электрическим током и защищают оборудование от возгорания.

Соответствие стандартам	IEC/ГОСТ 61009-1
Тип	A, AC
Количество полюсов	2, 4
Номинальный ток (I _n), А	6, 10, 16, 20, 25, 32, 40, 50, 63
Номинальное напряжение (U _e), В AC	240/415
Номинальная частота (f), Гц	50/60
Кривая срабатывания	C
Номинальный дифференциальный рабочий ток, mA	30
Номинальная отключающая способность (I _{cn}), А	6 000, 10 000
Продолжительность срабатывания, с	Мгновенное срабатывание ≤ 0,1
Диапазон остаточного тока срабатывания, mA	0,5 I _{Δn}
Механическая износостойкость, циклов	20 000
Электрическая износостойкость, циклов	2 000
Сечение присоединяемого проводника, мм ²	1-16
Момент затяжки винта, Nm	2,4
Подключение шины типа FORK	сверху и снизу

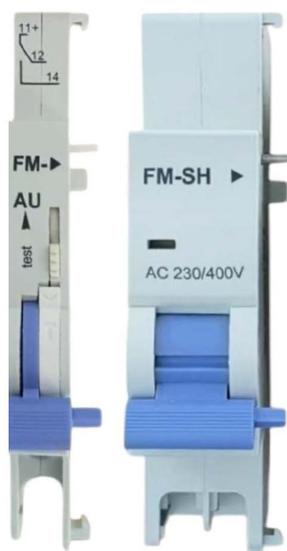


FMO-EL (электронный) 6кА х-ка С (5-10In) тип AC

22100209FERZ	FMO-EL-1P+N 06A 30mA 6kA тип AC, х-ка С, 2М Диф. автомат
22100210FERZ	FMO-EL-1P+N 10A 30mA 6kA тип AC, х-ка С, 2М Диф. автомат
22100211FERZ	FMO-EL-1P+N 16A 30mA 6kA тип AC, х-ка С, 2М Диф. автомат
22100212FERZ	FMO-EL-1P+N 20A 30mA 6kA тип AC, х-ка С, 2М Диф. автомат
22100213FERZ	FMO-EL-1P+N 25A 30mA 6kA тип AC, х-ка С, 2М Диф. автомат
22100214FERZ	FMO-EL-1P+N 32A 30mA 6kA тип AC, х-ка С, 2М Диф. автомат
22100215FERZ	FMO-EL-1P+N 40A 30mA 6kA тип AC, х-ка С, 2М Диф. автомат
22100216FERZ	FMO-EL-1P+N 50A 30mA 6kA тип AC, х-ка С, 2М Диф. автомат
22100217FERZ	FMO-EL-1P+N 63A 30mA 6kA тип AC, х-ка С, 2М Диф. автомат
22100218FERZ	FMO-EL-3P+N 06A 30mA 6kA тип AC, х-ка С, 4М Диф. автомат
22100219FERZ	FMO-EL-3P+N 10A 30mA 6kA тип AC, х-ка С, 4М Диф. автомат
22100220FERZ	FMO-EL-3P+N 16A 30mA 6kA тип AC, х-ка С, 4М Диф. автомат
22100221FERZ	FMO-EL-3P+N 20A 30mA 6kA тип AC, х-ка С, 4М Диф. автомат
22100222FERZ	FMO-EL-3P+N 25A 30mA 6kA тип AC, х-ка С, 4М Диф. автомат
22100223FERZ	FMO-EL-3P+N 32A 30mA 6kA тип AC, х-ка С, 4М Диф. автомат

FMO-EM (электрохимический) 10кА х-ка С (5-10In) тип А

22100283FERZ	FMO-EM-1P+N 06A 30mA 10kA тип А, х-ка С, 2М Диф. автомат
22100284FERZ	FMO-EM-1P+N 10A 30mA 10kA тип А, х-ка С, 2М Диф. автомат
22100285FERZ	FMO-EM-1P+N 16A 30mA 10kA тип А, х-ка С, 2М Диф. автомат
22100286FERZ	FMO-EM-1P+N 20A 30mA 10kA тип А, х-ка С, 2М Диф. автомат
22100287FERZ	FMO-EM-1P+N 25A 30mA 10kA тип А, х-ка С, 2М Диф. автомат
22100288FERZ	FMO-EM-1P+N 32A 30mA 10kA тип А, х-ка С, 2М Диф. автомат
22100289FERZ	FMO-EM-1P+N 40A 30mA 10kA тип А, х-ка С, 2М Диф. автомат

Аксессуары и дополнительные устройства

Вспомогательный контакт FM-AU предназначен для индикации состояния автоматических выключателей и устройств дифференциальной защиты (ВКЛ/ОТКЛ). Контакт устанавливается с левой стороны выключателя и применяется с сериями FMB, FMO.

Аварийный контакт FM-AL предназначен для оповещения о срабатывании автоматического выключателя в аварийных ситуациях, таких как перегрузка или короткое замыкание. Переключение контактов происходит исключительно при аварийной активации устройства. Контакт устанавливается с левой стороны выключателя и применяется с сериями FMB, FMO. Оборудован рычагом "reset" для сброса состояния.

Вспомогательный и аварийные контакты оборудованы рычагом "test" для тестирования сработки и наладки.

Независимый расцепитель FM-SH предназначен для дистанционного отключения автоматического выключателя. Устанавливается с левой стороны устройства и совместим с выключателями серий FMB, FMO.

Аксессуары к модульным устройствам FMB, FMO

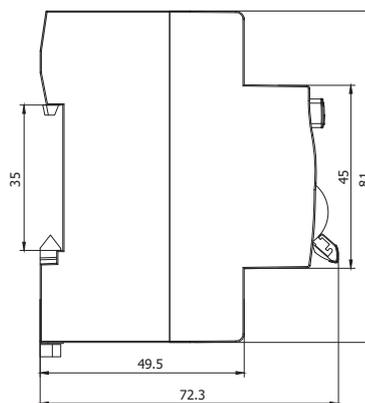
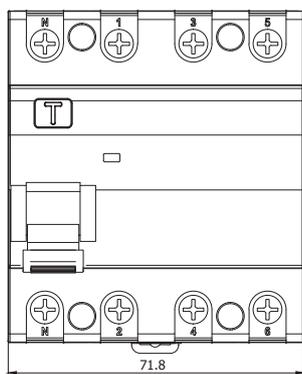
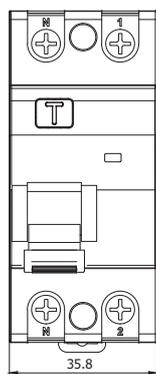
29100320FERZ	FM-AL Аварийный перекидной контакт для FMB, FMO
29100321FERZ	FM-AU Вспомогательный перекидной контакт для FMB, FMO
29100322FERZ	FM-SH-230 Независимый расцепитель AC 230/400В для FMB, FMO

Выключатели дифференциального тока (УЗО) серии FMC



Устройства защитного отключения (УЗО) серии FMC применяются в сетях с напряжением 230/415 В и частотой 50/60 Гц, поддерживая номинальный ток до 63 А. Они предназначены для защиты людей от удара током при случайном контакте с токоведущими частями, а также предотвращают возникновение пожара в электрооборудовании.

Соответствие стандартам	IEC/ГОСТ 61008-1
Тип	A, AC
Количество полюсов	2, 4
Номинальный ток (In), А	25, 40, 63
Номинальное напряжение (Ue), В AC	240/415
Номинальная частота (f), Гц	50/60
Номинальный дифференциальный рабочий ток, мА	30
Номинальная отключающая способность (Icn), А	6 000
Продолжительность срабатывания, с	Мгновенное срабатывание ≤ 0,1
Диапазон остаточного тока срабатывания, мА	IΔ0,5
Механическая износостойкость, циклов	2 000
Электрическая износостойкость, циклов	2 000
Сечение присоединяемого проводника, мм ²	1-16
Момент затяжки винта, Nm	2,4
Подключение шины типа FORK	сверху и снизу



FMC 30mA 6kA тип А

22100296FERZ	FMC-1P+N 25A 30mA 6kA тип А, 2М УЗО
22100297FERZ	FMC-1P+N 40A 30mA 6kA тип А, 2М УЗО
22100298FERZ	FMC-1P+N 63A 30mA 6kA тип А, 2М УЗО
22100299FERZ	FMC-3P+N 25A 30mA 6kA тип А, 4М УЗО
22100300FERZ	FMC-3P+N 40A 30mA 6kA тип А, 4М УЗО
22100301FERZ	FMC-3P+N 63A 30mA 6kA тип А, 4М УЗО

FMC 30mA 6kA тип AC

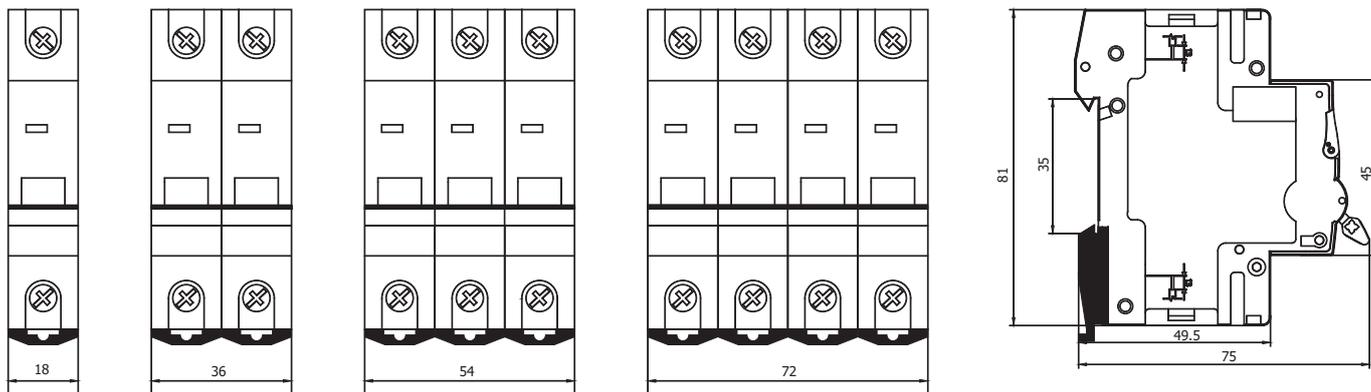
22100290FERZ	FMC-1P+N 25A 30mA 6kA тип AC, 2М УЗО
22100291FERZ	FMC-1P+N 40A 30mA 6kA тип AC, 2М УЗО
22100292FERZ	FMC-1P+N 63A 30mA 6kA тип AC, 2М УЗО

Выключатели нагрузки модульные серии FMI



Выключатели нагрузки серии FMI предназначены для эксплуатации в сетях с напряжением 240/415 В и частотой 50/60 Гц, поддерживая токи до 63 А. Они используются для коммутации цепей под нагрузкой в распределительных щитах жилых, административных и промышленных объектов.

Соответствие стандартам	IEC/ГОСТ 60947-3
Количество полюсов	1, 2, 3
Номинальное напряжение (Ue), В	(1P) 240 В (2P,3P,4P) 415 В
Номинальный ток	25, 32, 40, 63
Номинальное напряжение изоляции (Ui), В	500
Сечение присоединяемого проводника, мм ²	1-16
Момент затяжки винта, Nm	2,4
Подключение шины типа FORK	сверху и снизу



Рубильники и переключатели модульные

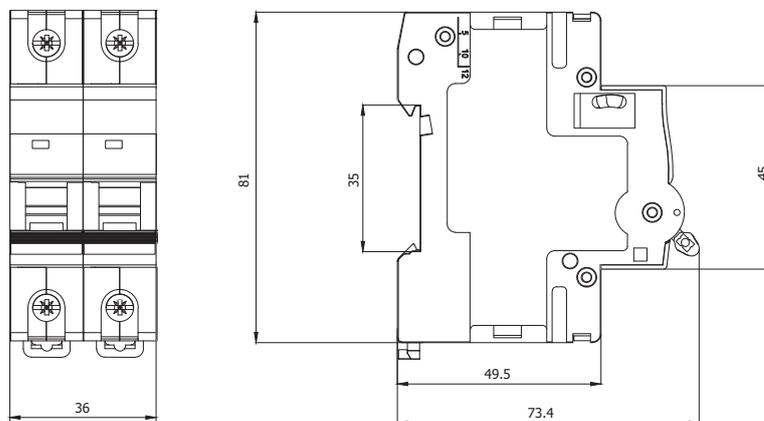
23100302FERZ	FMI-1P 25A Модульный выключатель нагрузки (FORK)
23100303FERZ	FMI-1P 32A Модульный выключатель нагрузки (FORK)
23100304FERZ	FMI-1P 40A Модульный выключатель нагрузки (FORK)
23100305FERZ	FMI-1P 63A Модульный выключатель нагрузки (FORK)
23100308FERZ	FMI-2P 25A Модульный выключатель нагрузки (FORK)
23100309FERZ	FMI-2P 32A Модульный выключатель нагрузки (FORK)
23100310FERZ	FMI-2P 40A Модульный выключатель нагрузки (FORK)
23100311FERZ	FMI-2P 63A Модульный выключатель нагрузки (FORK)
23100314FERZ	FMI-3P 25A Модульный выключатель нагрузки (FORK)
23100315FERZ	FMI-3P 32A Модульный выключатель нагрузки (FORK)
23100316FERZ	FMI-3P 40A Модульный выключатель нагрузки (FORK)
23100317FERZ	FMI-3P 63A Модульный выключатель нагрузки (FORK)

Модульные автоматические выключатели серия FMB-DC



Автоматические выключатели серии FMB-DC используются в цепях постоянного тока с номинальным током до 63 А. Их основное назначение — редкое включение цепей при номинальных значениях тока, а также защита распределительных и групповых сетей от перегрузки и коротких замыканий. Эти устройства находят применение в распределительных щитах систем автоматизации, управления промышленными процессами, транспорте, возобновляемой энергетике и других сферах.

Соответствие стандартам	IEC/ГОСТ 60947-2
Количество полюсов	2
Номинальное напряжение (Ue), В DC	2P 500 В DC
Номинальный ток (In), А	1, 2, 3, 4, 6, 10, 16, 20, 25, 32, 40, 50, 63
Кривая срабатывания	C
Номинальная отключающая способность, А	6 000
Номинал. имп. выдерживаемое напряжение, кВ	4
Механическая износостойкость, циклов	20 000
Электрическая износостойкость, циклов	1 500
Индикатор положения контактов	Да
Сечение присоединяемого проводника, мм ²	1-16
Момент затяжки винта, Nm	2,4
Подключение шины типа FORK	сверху и снизу



FMB-63-DC 6kA x-ка C (5-10In)

21100338FERZ	FMB-DC 6kA 2P 01 x-ка C, DC500B Автоматический выключатель
21100339FERZ	FMB-DC 6kA 2P 02 x-ка C, DC500B Автоматический выключатель
21100340FERZ	FMB-DC 6kA 2P 03 x-ка C, DC500B Автоматический выключатель
21100341FERZ	FMB-DC 6kA 2P 04 x-ка C, DC500B Автоматический выключатель
21100342FERZ	FMB-DC 6kA 2P 06 x-ка C, DC500B Автоматический выключатель
21100343FERZ	FMB-DC 6kA 2P 10 x-ка C, DC500B Автоматический выключатель
21100345FERZ	FMB-DC 6kA 2P 16 x-ка C, DC500B Автоматический выключатель
21100346FERZ	FMB-DC 6kA 2P 20 x-ка C, DC500B Автоматический выключатель
21100347FERZ	FMB-DC 6kA 2P 25 x-ка C, DC500B Автоматический выключатель
21100348FERZ	FMB-DC 6kA 2P 32 x-ка C, DC500B Автоматический выключатель
21100349FERZ	FMB-DC 6kA 2P 40 x-ка C, DC500B Автоматический выключатель
21100350FERZ	FMB-DC 6kA 2P 50 x-ка C, DC500B Автоматический выключатель
21100351FERZ	FMB-DC 6kA 2P 63 x-ка C, DC500B Автоматический выключатель