

# 3. Защита от токов утечки

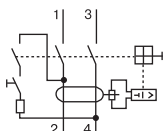
Защита от токов утечки осуществляется устройствами дифференциального тока УДТ: выключателями дифференциального тока ВДТ или автоматическими выключателями дифференциального тока АВДТ. Разница между ними в том, что АВДТ защищает также и от токов перегрузки и короткого замыкания. Причиной возникновения тока утечки, как правило это миллиамперы, является повреждение изоляции или прикосновение к токоведущим частям электроустановки. Применение УДТ с номинальным отключающим дифференциальным током, не превышающим 30 мА, является дополнительной защитой в случае отказа одной из мер основной защиты (защиты при прямом прикосновении) и/или защиты при повреждении (защиты при косвенном прикосновении) или неосторожности пользователей. ВДТ или АВДТ с номи-

нальным отключающим дифференциальным током до 300 мА применяются одновременно для защиты от пожара.

Выключатели дифференциального тока бывают двух основных классов: электромеханические, их работа не зависит от напряжения в сети, и электронные, работоспособность которых напрямую зависит от напряжения в сети или дополнительного источника питания. В Европе электронные выключатели дифференциального тока запрещены, как основные, для бытового применения. Приведенные ниже электромеханические выключатели дифференциального тока и дифференциальные автоматические выключатели производства концерна АББ гарантированно защитят вас от электротравм, а ваше имущество от пожара и повреждений.

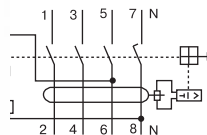
## 3.1. Выключатели дифференциального тока FH200 и F200

Технические характеристики: тип AC и A, номинальный ток от 16 до 125 А; напряжение 230/400 В; номинальная чувствительность 10, 30, 100, 300, 500 мА; подключение кабеля сечением до 25 мм<sup>2</sup> (для 100 А – 35 мм<sup>2</sup>).  
Соответствие ГОСТ Р 51326.1-99



Серия FH200

Кол-во модулей	Ном. ток (А)	Ном. откл. диф. ток (мА)	Тип уст-ва	Тип	Код заказа
2	25	30	AC	FH202 AC-25/0.03	2CSF202004R1250
2	40	30	AC	FH202 AC-40/0.03	2CSF202004R1400
2	63	30	AC	FH202 AC-63/0.03	2CSF202004R1630
4	25	30	AC	FH204 AC-25/0.03	2CSF204004R1250
4	40	30	AC	FH204 AC-40/0.03	2CSF204004R1400
4	63	30	AC	FH204 AC-63/0.03	2CSF204004R1630
2	25	300	AC	FH202 AC-25/0.3	2CSF202003R3250
2	40	300	AC	FH202 AC-40/0.3	2CSF202003R3400
2	63	300	AC	FH202 AC-63/0.3	2CSF202003R3630
4	25	300	AC	FH204 AC-25/0.3	2CSF204003R3250
4	40	300	AC	FH204 AC-40/0.3	2CSF204003R3400
4	63	300	AC	FH204 AC-63/0.3	2CSF204003R3630
2	25	100	AC	FH202 AC-25/0.1	2CSF202006R2250
2	40	100	AC	FH202 AC-40/0.1	2CSF202006R2400
2	63	100	AC	FH202 AC-63/0.1	2CSF202006R2630
4	25	100	AC	FH204 AC-25/0.1	2CSF204006R2250
4	40	100	AC	FH204 AC-40/0.1	2CSF204006R2400
4	63	100	AC	FH204 AC-63/0.1	2CSF204006R2630



Серия F200

Кол-во модулей	Ном. ток (А)	Ном. откл. диф. ток (мА)	Тип уст-ва	Тип	Код заказа
2	16	10	AC	F202 AC-16/0,01	2CSF202001R0160
2	16	10	A	F202 A-16/0,01	2CSF202101R0160
2	25	30	A	F202 A-25/0,03	2CSF202101R1250
2	40	30	A	F202 A-40/0,03	2CSF202101R1400
2	63	30	A	F202 A-63/0,03	2CSF202101R1630
4	25	30	A	F204 A-25/0,03	2CSF204101R1250
4	40	30	A	F204 A-40/0,03	2CSF204101R1400
4	63	30	A	F204 A-63/0,03	2CSF204101R1630
4	80	30	AC	F204 AC-80/0,03	2CSF204001R1800
4	100	30	AC	F204 AC-100/0,03	2CSF204001R1900
4	125	30	AC	F204 AC-125/0,03	2CSF204001R1950
4	40	100	A	F204 A-40/0,1	2CSF204101R2400
2	25	300	A	F202 A-25/0,3	2CSF202101R3250
4	25	300	A	F204 A-25/0,3	2CSF204101R3250
4	40	300	A	F204 A-40/0,3	2CSF204101R3400
4	63	300	A	F204 A-63/0,3	2CSF204101R3630
4	80	300	AC	F204 AC-80/0,3	2CSF204001R3800
4	100	300	AC	F204 AC-100/0,3	2CSF204001R3900
4	125	300	AC	F204 AC-125/0,3	2CSF204001R3950

