

Характеристики

МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

Врезной контакт IDC	соответствует	IEC 60 352-4
Количество соединений с идентичным или большим диаметром проводника	100	IEC 60 352-4
Диаметр проводника		
Кроссировочная сторона	0.35-0.80 mm (26-20 AWG)	-
При двойной заделке	0.35-0.50 mm (26-24 AWG)	-
Диаметр изоляции		
Кроссировочная сторона	0.60-1.60 mm	PE/PVC
При двойной заделке	0.60-1.60 mm	
Многожильный провод	7 x 0.15 (26-24 AWG)	PE

МАТЕРИАЛ

Пленты	поликарбонат (10%-ное усиление стекловолокном)	PC-GF 10
Воспламеняемость	класс V-0	UL 94
Огнеупорность	Не содержит галогена	IEC 60 472 Part 815
Контакт	бронза	CuSn6
Обработка поверхности	бронза	CuSn8
- Разъединительный и тыльный контакт	Ni/AuCo	1-2 mm/> 0.8 mm
- врезной контакт IDC	Ni/SnPb	1-2 mm/2-4 mm

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Сопротивление врезного контакта	R_k 5 мΩ Type < 1,0 мΩ	IEC 60 352-4
Сопротивление платы	R_{AL} 10 мΩ Type < 6,5 мΩ	IEC 60 512-2-1
Сопротивление разъединительного плата	R_{TL} 15 мΩ Type < 11 мΩ	IEC 60 512-2-1
Сопротивление изоляции RIS	> 5 x 10 ⁵ МΩ	IEC 60 512-3-1
Переменное напряжение U_{eff} (50 Hz/60 s)		
Проводник-проводник	> 2000 V	IEC 60 512-4-1
Проводник-земля	> 2000 V	DIN 47 608-2
Импульсный разряд USS (1.2/50 μs)	> 3600 V	DIN 47 608-2
Номинальный ток IN	2 A	IEC 60512-5-1
Номинальное напряжение UN (a-b/a-E/b-E)	125 V	-
Отключающая способность РТ для разъединительного модуля.	50 W	-

ХАРАКТЕРИСТИКИ ПЕРЕДАЧИ

Затухание

1 MHz	< 0,05 dB	IEC 11801
16 MHz	< 0,05 dB	
100 MHz	< 0,10 dB	

Переходный разговор (NEXT)

1 MHz	> 70 dB
16 MHz	> 50 dB
100 MHz	> 34 dB

Потери на отражение

1 MHz	> 35 dB	IEC 11801
16 MHz	> 35 dB	
100 MHz	> 25 dB	
Категория	Cat.3	
	Cat. 5e (со специальной вставкой)	

МАГАЗИН ПЕРВИЧНОЙ ЗАЩИТЫ

Материал

Корпус магазина	PBT	PBT-GF15
Контакты	бронза	CuSn 6
Обработка поверхности	серебро	Ag
Воспламеняемость	класс V-0	UL 94
Огнеупорность	галогеносодержащий	IEC 60 472 Part 815

Электрические характеристики

Несущая способность по переменному току I_{eff} (230 V/50 Hz/5 x/1 s)	2 x 5 A	ITU-T K 12
Несущая способность по импульсному току I_{SS} (a + b - e) (8/20 μ s/10 x)	2 x 2.5 kA	ITU-T K 12
Сопротивление контакта плинт-магазин.	< 10 m Ω	IEC 60 512-2-1

РАЗРЯДНИК

Электрические характеристики

Напряжение срабатывания U_{max} (1 kV/ μ s)	230 V \pm 20%	ITU-T K12
	Зависит от типа разрядника	

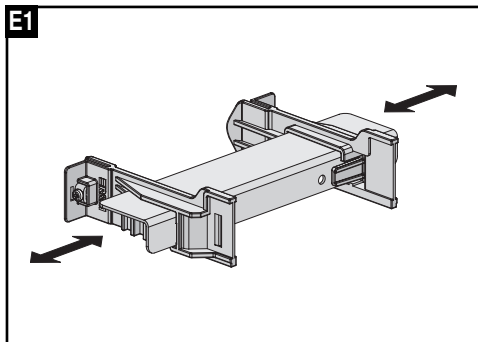
ВСТАВКА ЗАЩИТЫ ПО ТОКУ, 150 МА

Электрические характеристики

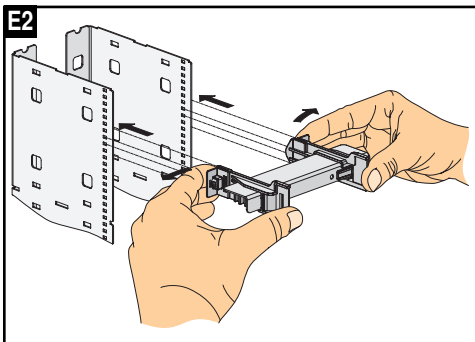
Макс. рабочее напряжение	245 V
Сопротивление	10 Ω \pm 20%
Напряжение	220 V
Ток	150 mA
Максимальный ток	1 A
Время срабатывания при 350 mA	< 210 s
Диапазон температур	-25 to +125 $^{\circ}$ C

Использование монтажной базы

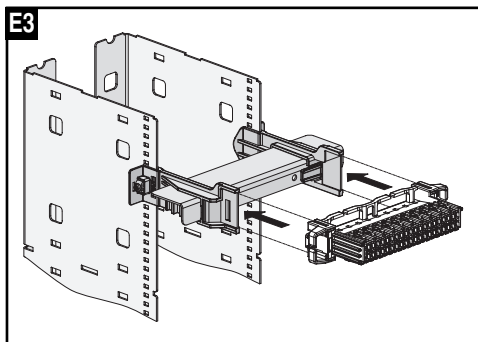
E1



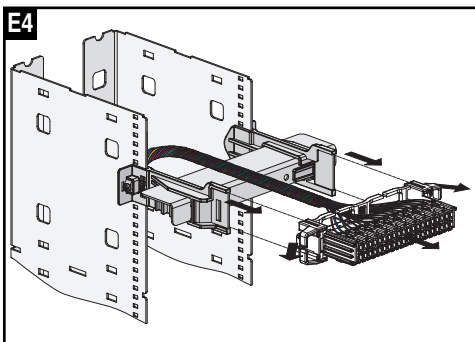
E2



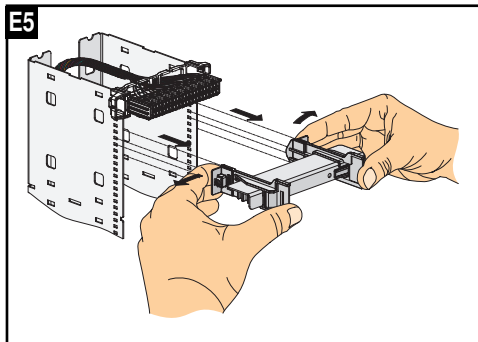
E3



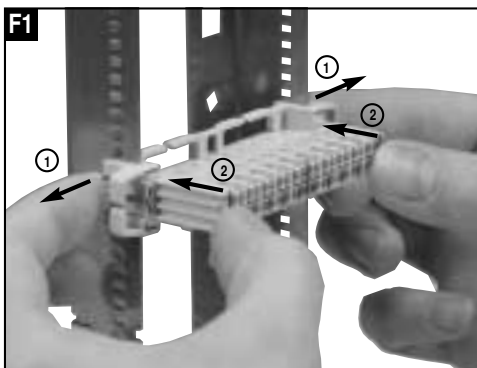
E4



E5

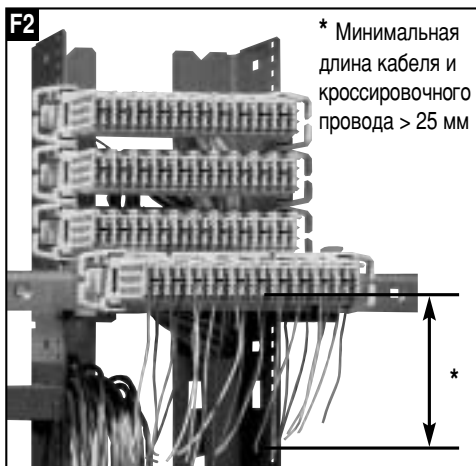


Монтаж плинтов VS Compact

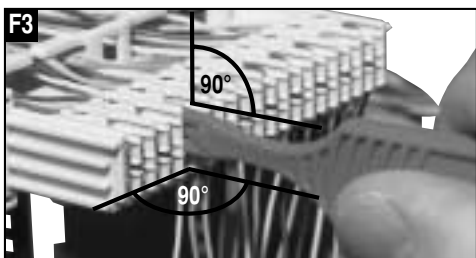


F1 Установка модуля на металлический профиль

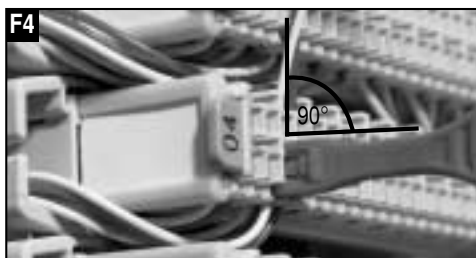
F2 Разделка кабеля



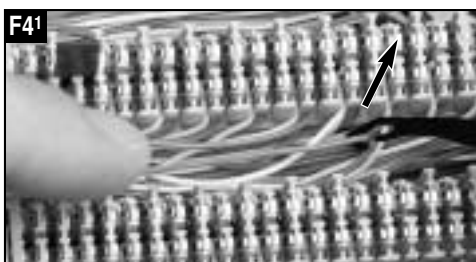
* Минимальная длина кабеля и кроссировочного провода > 25 мм



F3 Правильная заделка провода (см.также **F6** и **F61**)



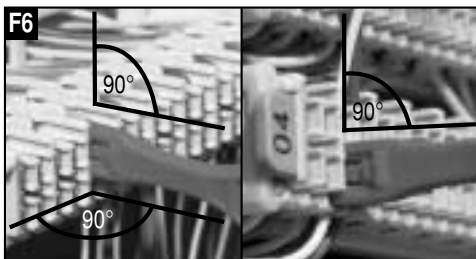
F4 Кроссирование



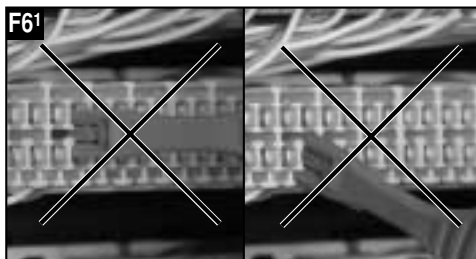
F41 Удаление кроссировочного провода



F5 Двойной контакт

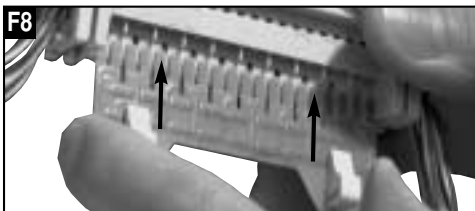
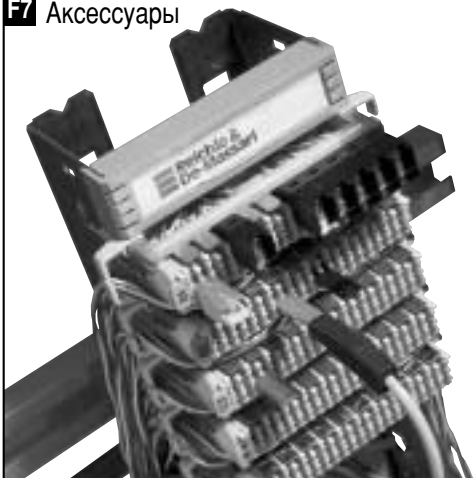


F6 Правильная заделка проводника



F61 Неправильная заделка проводника

F7 Аксессуары



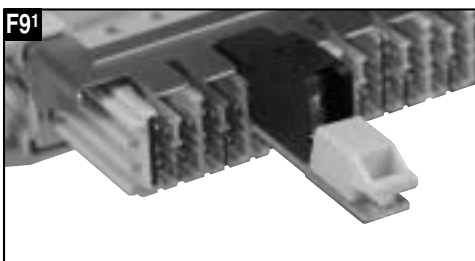
F8 Так устанавливается плата



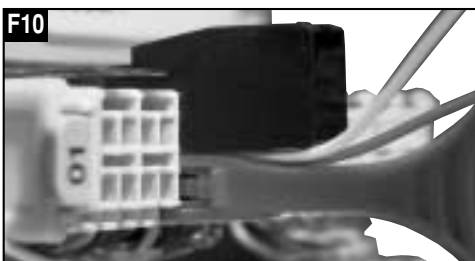
F8¹ Защелкивание платы



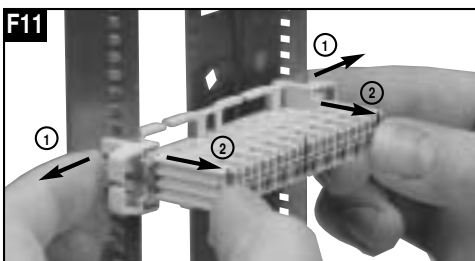
F9 Так устанавливается заземляющая пластина



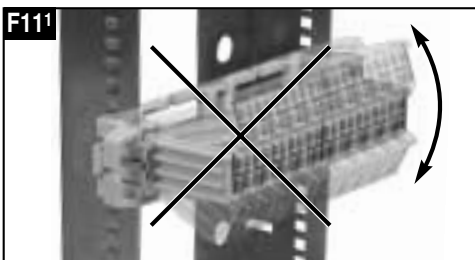
F9¹ Так устанавливаются элементы защиты от опасных токов и напряжения



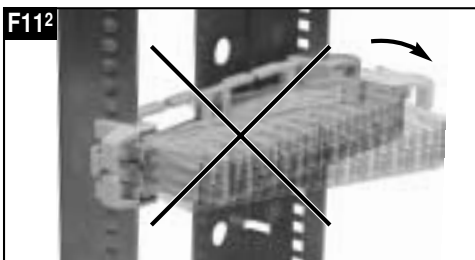
F10 Кроссирование



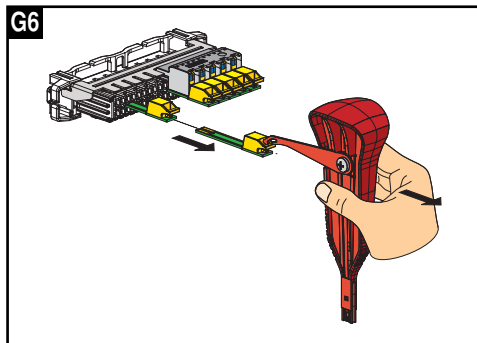
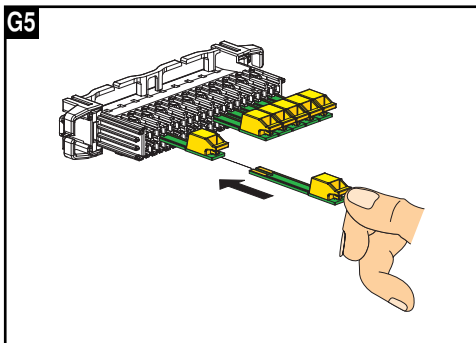
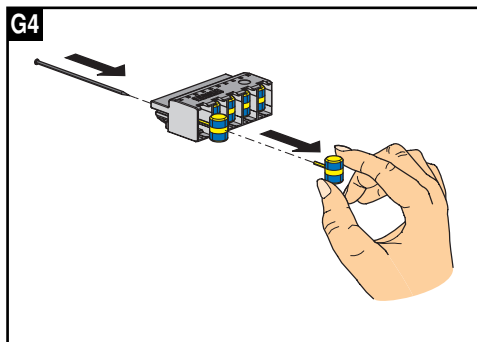
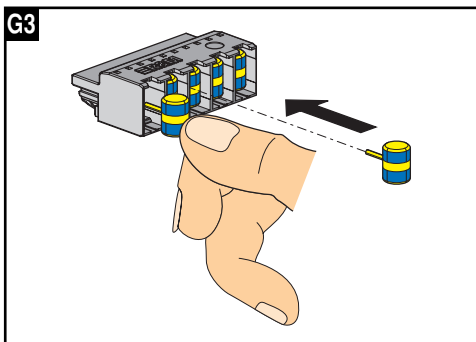
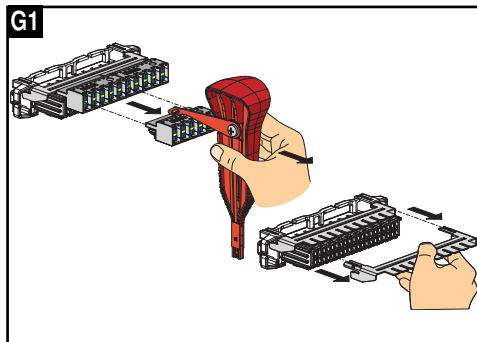
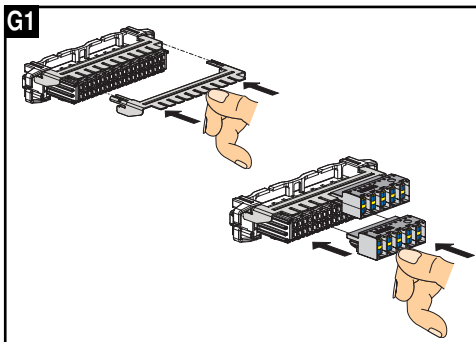
F11 Снятие модуля с мет. профиля



F11¹ и **F11²** Неправильное снятие модуля



Монтаж/демонтаж защиты от опасных напряжений



Гарантии производителя не распространяются на продукцию, которая была изменена, переделана, использована или смонтирована не в соответствии с руководствами пользователя R&M

