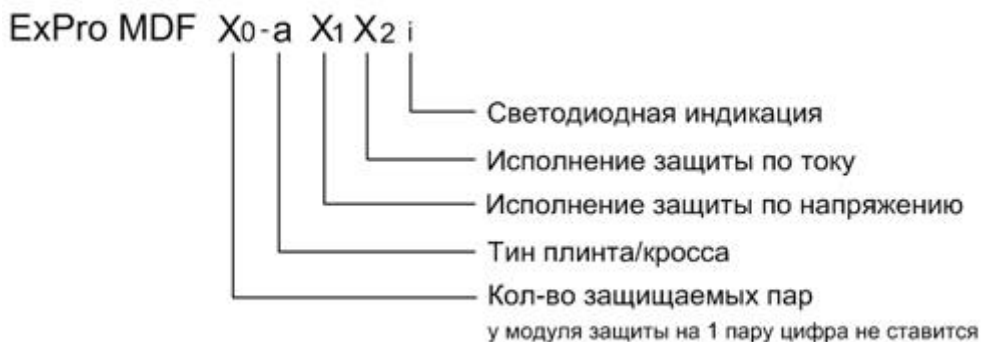
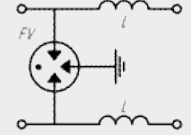

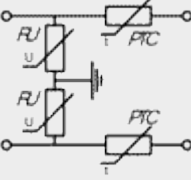

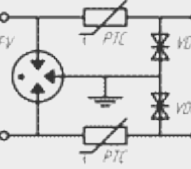

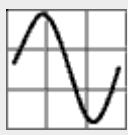
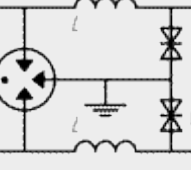

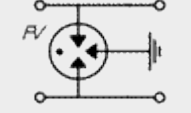

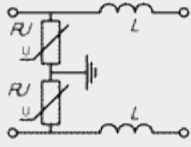
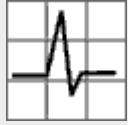


Классификация, схемы, характеристики





Позиция кода	Буква	Тип планта, производитель
a	K	Krone LSA PLUS 2/10, 2/8 (Германия), Интеркросс (Россия)
	N	Nenshi, Belconn (конструкции близкие к плантам Krone)
	I	Iskra Zascite LL/I (Словения)
	E	Ericsson NER 25131 (Швеция)
	L	Lucent Technologies (США)/5ESS
	LA	Lucent Technologies / Avaya
	P	Pouyet STG/STS (Франция)
	Q	Quante SID-C (Германия)
	S	Siemens EVSD (Германия)
	T	Tesla Karlin FK 133-xx (Чехия)

Наименование модуля защиты	Тип линий	Схема	Вид помехи/ быстродействие
Commeng DFP a03(i)	Аналоговые а.л. Цифровые а.л.		 среднее
Commeng DFP a10	Аналоговые а.л. Цифровые а.л.		 среднее
Commeng DFP a13(i)	Аналоговые а.л. Цифровые а.л.		 среднее
Commeng DFP aSDL(i)	Цифровые а.л. с повышенными требованиями к затуханию и возможностью передачи ДП		

Commeng DFP ae1 Commeng DFP aE1	Цифровые а.л. (E1 - с возможностью передачи ДП)		 среднее
Commeng DFP a23(i)	Аналоговые а.л. Цифровые а.л. с низкими требованиями к затуханию		 высокое среднее
Commeng DFP a53(i)	Цифровые а.л.		 очень высокое  среднее
Commeng DFP aSDL-2(i)	Цифровые а.л. с повышенными требованиями к затуханию и возможностью передачи ДП		
Commeng DFP ae1- 2 Commeng DFP aE1-2	Цифровые а.л. (E1 - с возможностью передачи ДП)		 очень высокое
Commeng DFP aCat5	Twisted pair Витая пара с рабочим напряжением до 60 В		 Среднее
Commeng DFP aLC-80 Commeng DFP aLC-160	Low current circuit Слаботочные цепи		 высокое

(i)-визуальная светодиодная индикация срабатывания защиты по току

Виды помех	Характер воздействия	Особенности линий связи
	Грозовые воздействия, мощные импульсные перенапряжения.	Воздушные и смешанные линии в грозоопасных районах. Кабельные линии вдоль высоковольтных ЛЭП и электрифицированных ж/д. Кабели, заводимые в объекты связи, имеющие мачты.
	Коммутационные помехи, наведённые импульсные перенапряжения средней мощности	Кабельные линии в подземной канализации. Подвесные кабели в зонах, экранированных от удара молнии. Кабели, проложенные по наружным конструкциям и внутри зданий и

Переходная ёмкость, пФ (1 МГц)	≤ 1,5	≤ 1,5	≤ 1,5	≤ 10	≤ 10	≤ 10	≤ 1,5
Верхняя граница рабочего диапазона частот, кГц	4000	2500	2500	4000	2500	2500	12000
Вносимое затухание в рабочем диапазоне частот, дБ	≤ 0,2	≤ 0,3	≤ 0,3	≤ 0,2	≤ 0,3	≤ 0,3	≤ 0,2

Схема	LC-80 LC-160	23	03, 13 53, e1, E1, e1-2, E1-2	SDL SDL-2	Cat5
Верхняя граница рабочего диапазона частот, кГц	50	500	2500	4000	12000
Вносимое затухание в рабочем диапазоне частот, дБ	≤ 2,5	≤ 1	≤ 0,3	≤ 0,2	≤ 0,2