

Выключатели нагрузки/рубильники с предохранителями XLP

Электронный монитор состояния предохранителей

Электронный монитор состояния предохранителей

Электронный монитор состояния предохранителей представляет собой прибор для выявления сгоревшей плавкой вставки и индикации состояния предохранителей. После замены сгоревшей плавкой вставки прибор автоматически перенастраивается и на нем снова загорается зеленая лампочка, указывающая на готовность к работе.

Ниже в таблице приведены все возможные варианты индикации на приборе.



Статус	EasyLine XLP EFM	Зелёная лампочка		Красная лампочка		НО Контакты 13,14		НЗ Контакты 11,12	
		горит	не горит	горит	не горит	открыт	закрыт	открыт	закрыт
Статус предохранителя	Напряжение на фазах								
1. Выключатель закрыт									
Вставки ОК	Фазы ОК	x			x	x			x
Вставки сгорели	Фазы ОК		x	x			x	x	
Вставки ОК	1 фаза пропала	x			x	x			x
Вставки ОК	2-3 Фазы пропали ⁽¹⁾		x		x	x			x
Вставки сгорели	1 фаза пропала		x	x			x	x	
Вставки сгорели	2-3 фазы пропали ⁽¹⁾		x		x	x			x
2. Выключатель открыт									
Вставки ОК	Фазы ОК		x		x	x			x
Вставки ОК	Потеря фазы		x		x	x			x
Вставки сгорели	Фазы ОК		x		x	x			x
Вставки сгорели	Потеря фазы		x		x	x			x

(1): В том случае, когда потеряны фазы L2 или L3 или обе фазы

Монитор состояния предохранителей подсоединяется к креплениям плавких вставок.

Примечание

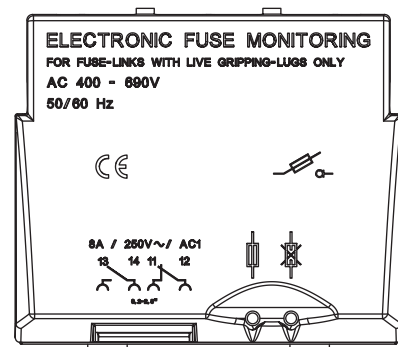
- Для нормальной работы монитора состояния предохранителей необходимо, чтобы линия подачи питания на XLP подходила к верхней части выключателя.

Характеристики

Минимальное рабочее напряжение:	380 В
Максимальное рабочее напряжение	690 В
U_{imp} у сгоревшего предохранителя	12,3 кВ
U_{imp} между фазами	9.8 кВ
U_{imp} между главной цепью/ контактами реле	9.8 кВ
Напряжение диэлектрического испытания вход /выход	3.5 кВ/50 Гц/1 минута
Сечение провода	0.2-2.5 мм ²
Проверка по методике EMC	Проверен

Реле:

Номинальный ток	8 А
Номинальная отключающая способность	2000 ВА, AC1
Максимальное напряжение коммутации	440В AC, 250 В DC



Выключатели нагрузки/рубильники с предохранителями XLP

Технические характеристики

3 полюса

		XLP000			XLP00			XLP1			XLP2			XLP3		
Размер плавкой вставки по классификации DIN 43620/МЭК 60269-2-1		000			00			1			2			3		
		Макс. ширина = 21 мм														
Ном. рабочее напряжение U_e	(В)	400	500	690	400	500	690	400	500	690	400	500	690	400	500	690
Номинальный рабочий ток I_e	(А)	80	100	50	125	160	125	250	200		400	315		630	500	
Ном. ток плавкой вставки I_{th}	(А)	100			160			250			400			630		
Ном. напряжение изоляции U_i	(В)	690			1000			1000			1000			1000		
Ном. имп. выдержив. напр. U_{imp}	(В)	6000			8000			8000			8000			8000		
Выдержив. (при включении) ток КЗ	(кА rms)	50			50			50			50			50		
Категория применения		AC23B	AC22B	AC21B	AC23B	AC22B	AC21B	AC23B	AC22B	AC21B	AC23B	AC22B	AC21B	AC23B	AC22B	AC21B
Номинальная частота	(Гц)	50 / 60			50 / 60			50 / 60			50/60			50/60		
Потеря мощности I_{th} без плавкой вставки/фаза	(Вт)	1.4 Вт			3.5 Вт			7.5 Вт			13 Вт			24 Вт		
Электрическая прочность		300			200			200			200			200		
Механическая прочность		1700			1400			1400			800			800		
Степень защиты спереди в соот-ии с треб-ми МЭК /EN 60529	Отк.	IP 20			IP 20			IP 20			IP20			IP20		
	Закр.	IP 30			IP30			IP 30			IP30			IP30		

XLP 1-полюсный		XLP 3-полюсный	
1SEP600113R0001	XLP00-1P	1SEP201428R0001	XLP000-6CC
1SEP600113R0002	XLP00-1P-2BC	1SEP101890R0001	XLP00
1SEP600113R0003	XLP00-1P-2M8	1SEP101890R0002	XLP00-6BC
1SEP600116R0001	XLP1-1P	1SEP101890R0012	XLP00-EFM-6BC
1SEP600116R0002	XLP1-1P-2BC	1SEP101916R0001	XLP00-A60/60-B-3BC
1SEP600116R0003	XLP1-1P-M10	1SEP101917R0001	XLP00-A60/60-A-3BC
1SEP600122R0001	XLP2-1P	1SEP101898R0002	XLP00-A40/75-B-3BC
1SEP600122R0002	XLP2-1P-2BC	1SEP101891R0002	XLP1-6BC
1SEP600126R0001	XLP3-1P	1SEP101891R0012	XLP1-EFM-6BC
1SEP600126R0002	XLP3-1P-2BC	1SEP101918R0001	XLP1-A60/85-B-3BC
		1SEP101919R0001	XLP1-A60/85-A-3BC
		1SEP101892R0002	XLP2-6BC
		1SEP101892R0012	XLP2-EFM-6BC
		1SEP101975R0001	XLP3
		1SEP101975R0002	XLP3-6BC
XLP 2-полюсный		XLP 4-полюсный	
1SEP600114R0001	XLP00-2P	1SEP600115R0001	XLP00-4P
1SEP600114R0002	XLP00-2P-4BC	1SEP600115R0002	XLP00-4P-8BC
1SEP600117R0001	XLP1-2P	1SEP600119R0001	XLP1-4P
1SEP600117R0002	XLP1-2P-4BC	1SEP600119R0002	XLP1-4P-8BC
1SEP600123R0001	XLP2-2P	1SEP600124R0001	XLP2-4P
1SEP600123R0002	XLP2-2P-4BC	1SEP600124R0002	XLP2-4P-8BC
1SEP600127R0001	XLP3-2P	SEP600128R0001	XLP3-4P
1SEP600127R0002	XLP3-2P-4BC	1SEP600128R0002	XLP3-4P-8BC