

УСТРОЙСТВА ЗАЩИТНОГО ОТКЛЮЧЕНИЯ С МАКСИМАЛЬНОЙ ТОКОВОЙ ЗАЩИТОЙ OLF1 (10 kA)

Параметры

Тип	OLF1-..AC	OLF1-..A
Стандарты	EN 61009-1	EN 61009-1
Сертификационные знаки		
Количество полюсов	2	2
Характеристики отключения	B, C	B, C
Тип	AC	A
Номинальный ток	I_n 6 ÷ 40 A	6 ÷ 40 A
Номинальный остаточный ток	$I_{\Delta n}$ 30, 300 mA	30, 300 mA
Номинальное рабочее напряжение	U_e 230 V a.c.	230 V a.c.
Мин. рабочее напряжение ¹⁾	U_{min} 100 V a.c.	100 V a.c.
Макс. рабочее напряжение	U_{max} 255 V a.c.	255 V a.c.
Номинальная частота	f_n 40 ÷ 60 Hz	40 ÷ 60 Hz
Ударная стойкость (8/20 μ s)	250 A	250 A
Номинальная способность при коротком замыкании	I_{cn} 10 kA	10 kA
Номинальная остаточная включающая и отключающая способность	$I_{\Delta m}$ 7,5 kA	7,5 kA
Ном. импульсное удержив. напряжение (1,2/50 μ s)	U_{imp} 6 kV	6 kV
Механическая износостойкость	20 000 коммутаций	20 000 коммутаций
Электрическая износостойкость	10 000 коммутаций	10 000 коммутаций
Класс селективности	3	3
Степень защиты	IP20	IP20
Монтаж на "U" рейку согласно EN 60715 - тип	TH 35	TH 35
Присоединение		
Провод – жесткий (моножильный, многопроволочный)	1 ÷ 25 mm ² (верхний зажим) 1 ÷ 35 mm ² (нижний зажим)	1 ÷ 25 mm ² (верхний зажим) 1 ÷ 35 mm ² (нижний зажим)
Провод – гибкий	1 ÷ 16 mm ² (верхний зажим) 1 ÷ 25 mm ² (нижний зажим)	1 ÷ 16 mm ² (верхний зажим) 1 ÷ 25 mm ² (нижний зажим)
Момент затяжки	3 Nm (верхний зажим) 4 Nm (нижний зажим)	3 Nm (верхний зажим) 4 Nm (нижний зажим)
Обратное	да	да
Рабочие условия		
Температура окружающей среды	-5 °C ÷ 40 °C	-25 °C ÷ 40 °C
Рабочее положение	любое	любое
Вибрационная прочность	3 g / 8 ÷ 50 Hz	3 g / 8 ÷ 50 Hz

¹⁾ Для сохранения функции тестирующей кнопки

Внутреннее полное сопротивление Z и мощности рассеивания P

I_n [A]	Z ¹⁾ [mΩ/полюс]	P ¹⁾ [W/полюс]
6	53	1,9
10	16,5	1,6
16	9,8	2,5
20	7,1	2,8
25	5,6	3,5
32	4,7	4,8
40	3,6	5,8

¹⁾ Средние значения

Коррекция номинальных токов

I_n [A]	Коррекция номинальных токов для температуры окружающей среды от -20 °C до +40 °C [A] ²⁾						
	-5 °C	0 °C	10 °C	20 °C	30 °C	40 °C	
6	6,6	6,5	6,3	6,2	6,0	5,8	
10	12,5	12,1	11,4	10,7	10,0	9,3	
16	19,1	18,6	17,8	16,9	16,0	15,1	
20	23,9	23,3	22,2	21,1	20,0	18,9	
25	29,8	29,1	27,8	26,4	25,0	23,6	
32	38,2	37,3	35,5	33,8	32,0	30,2	
40	47,7	46,6	44,4	42,2	40,0	37,8	

²⁾ Номинальная температура 30 °C

Размеры

OLF1

