

**Технические характеристики ET B 50/440 (1+1)**

Род тока	Переменный 50/60 Гц	
Номинальное рабочее напряжение	$U_o$	230 В
Максимальное длительное рабочее напряжение L - N	$U_c$	440 В
Максимальное длительное рабочее напряжение N - PE	$U_c$	255 В
Номинальный разрядный ток (8/20 мкс) L - N/N - PE	$I_n$	25 кА / 50 кА
Максимальный разрядный ток (8/20 мкс) L - N/N - PE	$I_{max}$	100 кА / 100 кА
Импульсный ток (10/350 мкс) L - N/N - PE	$I_{imp}$	25 кА / 50 кА
Суммарный импульсный ток (10/350 мкс)	$I_{total}$	50 кА
Удельная энергия L - N/N - PE	W/R	156 кДж/Ом / 625 кДж/Ом
Заряд L - N/N - PE	Q	12,5 Ас / 25 Ас
Уровень напряжения защиты L - N/N - PE	$U_p$	< 1,9 кВ
Уровень напряжения защиты L - N/N - PE	$U_p$	< 1,5 кВ
Номинальная отключающая способность сопровождающего тока N - PE	$I_{fi}$	100 A <sub>RMS</sub>
Время срабатывания L - N/N - PE	$t_A$	< 25 нс / < 100 нс
Номинал защитного предохранителя (если на вводе > 250 А)	250 А gG	
Номинальный ток короткого замыкания	$I_{SCCR}$	50 кА
Значение временного испытательного перенапряжения ВПН, выдерживает 5 сек L - N	$U_T$	585 В
Значение временного испытательного перенапряжения ВПН, безопасное отключение 120 мин L - N	$U_T$	769 В
Значение временного испытательного перенапряжения ВПН, выдерживает 200 мс N - PE	$U_T$	1200 В/300 А
Количество полюсов	2	

**Механические характеристики**

Рабочая температура	$T_a$	От -40 °C до +85 °C
Допустимая влажность	RH	5%...95%
Крутящий момент затяжки	$M_{max}$	3,0 Нм
Максимальное сечение подключаемых проводов	35 мм <sup>2</sup> (одножильный) / 25 мм <sup>2</sup> (многожильный)	
Монтаж	35 мм DIN рейка	
Степень защиты оболочки, ГОСТ 14254-2015	IP 20	
Материал корпуса	Термопластик: Степень тушения UL 94 V-0	
Тепловая защита L - N/N - PE	Есть/Нет	
Индикатор аварийного состояния L - N/N - PE	Красный/Нет	

Дистанционная сигнализация	Есть
Коммутационная способность	AC: 250 В / 0,5 А; 125 В / 3 А
Максимальное сечение подключаемых проводов	1,5 мм <sup>2</sup> (одножильный)
Крутящий момент затяжки	$M_{max}$ 0,25 Нм
Артикул	
ET B 50/440 (1+1)	504420