Модуль защиты от перенапряжения и молний 80W– LCPT80; 160W - LCPT160

*отключающий нагрузку от сети питания
(На основе компонентов от TE Connectivity)*

Технические характеристики:

1. **LCPT80** – До 10 кВ, комплексная защита с GDT-газоразрядником и с разъемами (400-450 мА при 65 °С).

- Входное напряжение 230 В переменного тока (от 180 В до 270 В).
- Напряжение отключения – 430 В постоянного тока (+ / 10%).
- Входной / выходной ток - 450 мА до 45° С, 400 мА до 65° С .
- Последовательное сопротивление - 3 Ом в функциональном режиме.
- Рассеиваемая мощность на 400 мА – 0,48 Вт.
- Защита от высоковольтных выбросов (скачков напряжения) - 8 скачков на 20 мкс - до 10 000 В (IEC / EN 61000-4-5), 1 000 А (напряжение, проходящее между 2 проводниками линии сети или между любым проводом линии сети и землей (газоразрядник) заземляющего провода корпуса блока питания).
- Защита от перенапряжения переменного тока - 380 В (пиковое значение – 536 В) (98% не вышедших из строя устройств) до 415 В (пиковое значение – 585 В) (95% не вышедших из строя устройств), неограниченная по времени (напряжение, проходящее между 2 проводниками линии сети).
- Время срабатывания - от 0,8 до 2,5 секунд на 5 А.
- Сопротивление на ступени защиты – режим срабатывания -> 1 МОм.
- Восстановление функциональности при 65 °С - 30-60 сек. с момента отключения источника высокого напряжения и напряжения линии сети.
- 2 х винтовых соединителя от TE Connectivity для типа ПЛАТА.
- Герметичный IP67 герметичная версия - 0,3 м 3X входных проводов (L, N и GND) и 2 выходных провода.

2. **LCPT160** - До 10 кВ, комплексная защита с GDT-газоразрядником и с разъемами (650-700 мА при 65 °С).

- Входное напряжение 230 В переменного тока (от 180 В до 270 В).
- Напряжение отключения – 430 В постоянного тока (+ / 10%).
- Входной / выходной ток - 700 мА до 45° С, 650 мА до 65° С .
- Последовательное сопротивление – 1,7 Ом в функциональном режиме.
- Рассеиваемая мощность на 650 мА – 0,7 Вт.
- Защита от высоковольтных выбросов (скачков напряжения) - 8 скачков на 20 мкс - до 10 000 В (IEC / EN 61000-4-5), 1 000 А (напряжение, проходящее между 2 проводниками линии сети или между любым проводом линии сети и землей (газоразрядник) заземляющего провода корпуса блока питания).
- Защита от перенапряжения переменного тока - 380 В (пиковое значение – 536 В) (98% не вышедших из строя устройств) до 415 В (пиковое значение – 585 В) (95% не вышедших из строя устройств), неограниченная по времени (напряжение, проходящее между 2 проводниками линии сети).
- Время срабатывания - от 1 до 3 секунд на 8 А.
- Сопротивление на ступени защиты – режим срабатывания -> 300 кОм.
- Восстановление функциональности при 65 °С - 40-80 сек. с момента отключения источника высокого напряжения и напряжения линии сети.
- 2 х винтовых соединителя от TE Connectivity для типа ПЛАТА.
- Герметичный IP67 герметичная версия - 0,3 м 3X входных проводов (L, N и GND) и 2 выходных провода.

Размеры 42 x 80 x 33мм, фиксация – 2x4мм, расстояние – 70мм

Залит компаундом -21 кВ на мм и герметичная заделка.