

| T1 | | | |
|---|-----------------------------------|------------------------|-------------------|
| | SPI-35/440 | SPI-50/NPE | SPI-100/NPE |
| Исполнение | gekapselt | Герметизировано | Герметизировано |
| Время реакции | < 100 нс | < 100 нс | < 100 нс |
| Уровень защиты Up | 1,5 кВ | 1,5 кВ | 1,5 кВ |
| Максимальное допустимое рабочее напряжение Uc | 440 В AC | 260 В переменного тока | 260 В AC |
| Испытательная величина временного перенапряжения (200 мс) | - | 1200 В AC | 1200 В AC |
| (5 с) | UT=UC | - | - |
| Номинальная частота | 50/60 Гц | 50/60 Гц | 50/60 Гц |
| Номинальный импульсный ток (8/20) мс Imax/In | 35 кА | 50 кА | 100 кА |
| Максимальный импульсный ток Iimp при (10/350) мс | | | |
| Пиковый ток | 35 кА | 50 кА | 100 кА |
| Импульсный заряд Q | 17,5 Ас | 25 Ас | 50 Ас |
| Удельная энергия | 305 кДж/Ом | 625 кДж/Ом | 2500 кДж/Ом |
| Сопротивление изоляции RISO | >10 МОм | >10 МОм | >10 МОм |
| Отключающая величина остаточного тока Ifi | 3 кАэфф/260 В1 1,5 кАэфф/440 В | 500 Аэфф/260 В | 100Аeff/260V - |
| Максимальный ток короткого замыкания | 25 кАэфф | - | - |
| Максимальный добавочный предохранитель | 125 AgL | - | - |

| T1 T2 T3 | | |
|--|------------------------|-------------|
| | SPB-12/280 | SPB-100/NPE |
| | на полюс | |
| Время реакции (скорость роста напряжения 5 кВ/μс) | < 25 нс | < 100 нс |
| Уровень защиты при напряжении Up | 1,5 кВ | 1,5 кВ |
| Максимально допустимое рабочее UC | 280 В переменного тока | 255 В AC |
| Испытательная величина временного перенапряжения UT (200 мс) | - | - |
| (5 с) | 375 В AC | 1200 В AC |
| номинальная частота | 50/60 Гц | 50/60 Гц |
| Напряжение разомкнутой цепи UOC | 10 кВ | 20 кВ |
| Номинальный импульсный ток (8/20) мс In | 25 кА | 100 кА |
| Импульсный ток Iimp (10/350) μс | | |
| Пиковый ток | 12,5 кА | 100 кА |
| Заряд Q | 6,25 Ас | 50 Ас |
| Удельная энергия | 39,1 кДж/Ом | 2500 кДж/Ом |
| Отключающая величина остаточного тока Ifi | - | 100 Аэфф |
| Максимальный добавочный предохранитель | 160 AgL/gG | - |
| Максимальный ток короткого замыкания | 50 кАэфф | - |

| T2 | | | | | | | | | |
|----|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| | SPC-S- | SPC-S- | SPC-S- | SPC-S- | SPC-S- | SPC-S- | SPC-S- | SPC-S- | SPC-S- |
| | | | | | | | | | |

| | 15/75 | 20/130 | 20/175 | 20/280 | 20/335 | 20/385 | 20/460 | 20/580 | N/PE |
|--|---|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| | je Pol | je Pol | je Pol | je Pol | je Pol | je Pol | je Pol | je Pol | |
| Время реакции (скорость роста напряжения 5 кВ/μс) | < 25 нс | < 25 нс | < 25 нс | < 25 нс | < 25 нс | < 25 нс | < 25 нс | < 25 нс | < 100 нс |
| Уровень защиты от напряжения Up | < 550 В | < 800 В | < 1 кВ | < 1,4 кВ | < 1,6 кВ | < 1,8 кВ | < 2,2 кВ | < 2,6 кВ | < 1 кВ |
| Уровень защиты от напряжения при 5 кА (8/20)μс | 400 В | 550 В | 700 В | 1000 В | 1200 В | 1350 В | 1700 В | 2000 В | - |
| Максимально допустимое рабочее напряжение | 75 В AC | 130 В AC | 175 В AC | 280 В AC | 335 В AC | 385 В AC | 460 В AC | 580 В AC | 260 В AC |
| Испытательное значение временного перенапряжения UT (200 мс) | - | - | - | - | - | - | - | - | 1200 В AC |
| (5 с) | =UC | =UC | =UC | 350 В AC | 415 В AC | 415 В AC | 580 В AC | =UC | - |
| номинальная частота | 50/60 Гц | 50/60 Гц | 50/60 Гц | 50/60 Гц | 50/60 Гц | 50/60 Гц | 50/60 Гц | 50/60 Гц | 50/60 Гц |
| Напряжение разомкнутой цепи УОС | - | - | - | 10 кВ | 5кV | - | - | - | - |
| Номинальный импульсный ток (8/20) μс In | 15 кА | 20кА | 20 кА | 20 кА | 20 кА | 20 кА | 20 кА | 20 кА | 20 кА |
| Заряд Q | 0,43 Ас | 0,57 Ас | 0,57 Ас | 0,57 Ас | 0,57 Ас | 0,57 Ас | 0,57 Ас | 0,57 Ас | 0,57 Ас |
| Удельная энергия | 3,2 кДж/Ом | 5,7 кДж/Ом | 5,7 кДж/Ом | 5,7 кДж/Ом | 5,7 кДж/Ом | 5,7 кДж/Ом | 5,7 кДж/Ом | 5,7 кДж/Ом | 5,7 кДж/Ом |
| Максимальный импульсный ток Imax | 30 кА | 40 кА | 40 кА | 40 кА | 40 кА | 40 кА | 40 кА | 40 кА | 40 кА |
| Отключающая величина остаточного тока Ifi | - | - | - | - | - | - | - | - | 100 Аэфф |
| Максимальный добавочный предохранитель | 160 AgL/gG 50 кА или PLHT-C100 20 кАэфф | | | | | | | | |