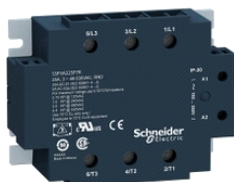


## SSP3A250P7R

polovodičové relé-3fázové SSR 530 V AC 50 A 230 V  
AC, random



### Hlavní parametry

|                            |                        |
|----------------------------|------------------------|
| Řada výrobků               | Zelio Relay            |
| Typ produktu nebo součásti | Polovodičové relé      |
| Označení přístroje         | SSP                    |
| Montážní držák             | Na panel               |
| Počet fází v síti          | 3 fáz.                 |
| Složení a typ kontaktů     | 3 Z                    |
| Typ polovodičového výstupu | Náhodné spínací napětí |

### Doplňěk

|                                         |                                                                                                                                                                         |
|-----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Typ ovládání                            | Bez testovacího tlačítka                                                                                                                                                |
| [Uc] napětí ovládacího obvodu           | 180...280 V AC                                                                                                                                                          |
| Minimální spínané napětí                | 180 V AC turn-on                                                                                                                                                        |
| Maximální spínací napětí                | 10 V AC turn-off                                                                                                                                                        |
| Doba odezvy                             | 30 ms vypnuto<br>20 ms zapnuto                                                                                                                                          |
| Meze vstupního proudu                   | 7...20 mA                                                                                                                                                               |
| Výstupní napětí                         | 48...530 V AC                                                                                                                                                           |
| Proud zátěže                            | 0.1...50 A                                                                                                                                                              |
| Absolutní maximální napětí              | 1200 V                                                                                                                                                                  |
| Odolnost proti rázovému proudu          | <= 715 A pro 20 ms<br><= 750 A pro 16,6 ms<br><= 150 A pro 1 s                                                                                                          |
| Maximální I <sup>2</sup> t pro pojistku | 2520 A <sup>2</sup> .s pro 10 ms při 50 Hz polovina cyklu<br>2320 A <sup>2</sup> .s pro 8,3 ms při 60 Hz polovina cyklu                                                 |
| Svodový proud                           | <= 3 mA stav vypnuto                                                                                                                                                    |
| Úbytek napětí                           | <= 1,35 V stav ON                                                                                                                                                       |
| DV/dt                                   | 500 V/μs stav vypnuto při maximálním napětí                                                                                                                             |
| Účinník cos φ                           | >= 0.5 s maximální zátěží                                                                                                                                               |
| Výkon motoru (hp)                       | 1,5 hp při 40 °C 120 V AC<br>3 hp při 40 °C 240 V AC<br>7,5 hp při 40 °C 480 V AC<br>8,8 hp při 40 °C 530 V AC                                                          |
| Výkon motoru (kW)                       | 1,11 kW při 40 °C 120 V AC<br>2,22 kW při 40 °C 240 V AC<br>5,55 kW při 40 °C 480 V AC<br>6,47 kW při 40 °C 530 V AC                                                    |
| Izolační odpor                          | >= 1000 MΩ při 500 V DC                                                                                                                                                 |
| Kapacitní nesymetrie                    | <= 8 pF pro vstupní/výstupní                                                                                                                                            |
| Dielektrická pevnost                    | 4 kV AC pro vstup/výstup<br>4 kV AC pro vstup nebo výstup pouzdra                                                                                                       |
| Kroutící moment                         | 0,9...1,1 N.m pro vstupní<br>1,7...2,2 N.m pro výstup                                                                                                                   |
| Připojení - svorky                      | Šroubové svorky : 1 x 0,2...1 x 2,5 mm <sup>2</sup> , (AWG 24...AWG 14) pro vstupní<br>Šroubové svorky : 1 x 1,5...1 x 10 mm <sup>2</sup> , (AWG 16...AWG 8) pro výstup |
| Tepelný odpor                           | 0,12 °C/W                                                                                                                                                               |
| Místní signalizace                      | LED, green for input                                                                                                                                                    |
| Stupeň krytí IP                         | IP20                                                                                                                                                                    |
| Hmotnost přístroje                      | 0,36 kg                                                                                                                                                                 |

Informace uvedené v této dokumentaci obsahují obecné popisy a technické parametry výrobků. Tato dokumentace nenahrazuje vyhodnocení vhodnosti nebo spolehlivosti výrobku v uživatelské aplikaci a nesmí tak být využívána. Uživatel nebo systémový integrátor nese odpovědnost za provedení odpovídajících a úplných analýz rizik, hodnocení a testování produktů s ohledem na konkrétní aplikaci nebo použití. Schneider Electric Industries SAS ani její dceřinné firmy či pobočky nenesou odpovědnost za nesprávné použití zde obsažených informací.

