



## KO - 9P

- Určeny k ochraně zařízení propojených s anténním systémem pomocí koaxiálních kabelů.
- Výrobky obsahují plynem plněnou bleskojistku s velkou svodovou schopností, díky čemuž je zajištěna spolehlivá ochrana přijímacích a vysílacích systémů i proti účinkům blízkého úderu blesku.
- Široký sortiment, různé typy konektorů a odstupňované výkony.
- Doporučují se pro použití na rozhraní ochranných zón LPZ 0 – LPZ 1 a vyšší.

| Typ  |           | KO - 9P              |
|--|-----------|----------------------|
| Kategorie testování dle ČSN EN 61643-21+A1,A2                                    |           | C1, C2, C3, D1       |
| Způsob připojení   |           | F                    |
| Nejvyšší trvalé provozní napětí DC   | $U_C$     | 90 V                 |
| Jmenovitý zatěžovací proud   | $I_L$     | 0,5 A                |
| C2 Jmenovitý výbojový proud (8/20)   | $I_n$     | 5 kA                 |
| C3 Napěťová ochranná hladina při 1 kV/μs   | $U_p$     | < 600 V              |
| D1 Impulzní výbojový proud (10/350)  | $I_{imp}$ | 2 kA                 |
| Maximální výbojový proud (8/20)  | $I_{max}$ | 10 kA                |
| Frekvenční pásmo   | B         | 0 ÷ 2,15 GHz         |
| Max. přenášený výkon   |           | 50 W                 |
| Průchozí útlum   |           | < 0,5 dB             |
| Útlum zpětného odrazu  |           | > 20 dB              |
| Charakteristická impedance   |           | 75 Ω                 |
| Stupeň ochrany krytu   |           | IP20                 |
| Pracovní teplota   | θ         | -30 ÷ 70 °C          |
| <b>Navrženo dle norem</b>  |           |                      |
| Požadavky a zkoušky pro SPD zapojené v telekomunikačních a signalizačních sítích |           | ČSN EN 61643-21      |
| <b>Instaluje se dle norem</b>  |           |                      |
| Ochrana před bleskem   |           | ČSN EN 62305 ed. 2   |
| <b>Objednací, obalová a doplňková data</b>                                       |           |                      |
| Hmotnost   | m         | 25 g                 |
| Hmotnost (včetně obalu)  | m         | 36 g                 |
| Rozměry balení (V x Š x H)   |           | 26 x 98 x 73 mm      |
| Objem balení   | V         | 0,19 dm <sup>3</sup> |
| Celní nomenklatura   |           | 85363010             |
| EAN kód  |           | 8590681550168        |
| <b>Katalogové číslo</b>  |           | <b>55 016</b>        |



**Odkaz v QR kódu** směřuje na online prezentaci výrobku **KO - 9P**.  
Tam vedle vždy aktuálního technického listu naleznete i příslušející schémata  
a výkresy, prohlášení o shodě, případně 2D či 3D modely a další potřebné materiály.  
Více informací najdete na webu [www.hakel.com](http://www.hakel.com)



8590681550168