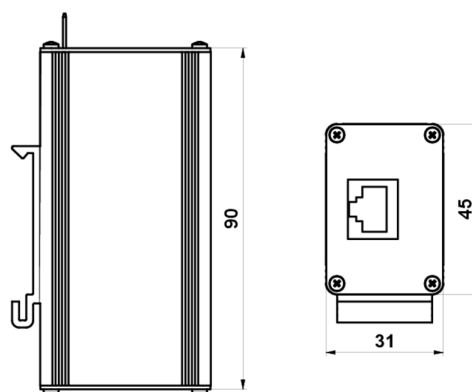




## HT-NET PoE 7cat

- Ochrana proti pulznímu přepětí 4 izolovaných párů diferenciálního vedení s charakteristickou impedancí 100  $\Omega$ .
- Typické použití je ochrana metalických linek Ethernet s přenosovou rychlostí do 10 Gb/s.
- Podporuje všechny standardy PoE (802.3af/802.3at/802.3bt).
- Vysoká šířka přenášeného pásma (> 1000 MHz) – vysoký mezní kmitočet.
- Řízená impedance linek, nízký vložený útlum a nízké ztráty odrazem.
- Instalace na rozhraní zón LPZ 0<sub>B</sub> a vyšších.

| Typ                                                             |             | HT-NET PoE 7cat                         |
|-----------------------------------------------------------------|-------------|-----------------------------------------|
| Kategorie testování dle ČSN EN 61643-21+A1,A2                   |             | C1, C2, C3, D1                          |
| Způsob připojení                                                |             | RJ45                                    |
| Nejvyšší trvalé provozní napětí DC (linka/linka)                | $U_C$       | 8,5 V                                   |
| Nejvyšší trvalé provozní napětí DC (linka/G)                    | $U_C$       | 70 V                                    |
| Nejvyšší trvalé provozní napětí DC (PoE pár/pár)                | $U_C$       | 58 V                                    |
| Jmenovitý zatěžovací proud linky                                | $I_L$       | 1 A                                     |
| Mezní frekvence (pokles přenosu o 3 dB při $Z_0 = 100 \Omega$ ) | $f_C$       | > 1 000 MHz                             |
| Šířka přenášeného pásma                                         | BW          | > 1 000 MHz                             |
| D1 Celkový impulzní výbojový proud (10/350) linky/G             | $I_{Total}$ | 1 kA                                    |
| C2 Celkový jmenovitý výbojový proud (8/20) linky/G              | $I_{Total}$ | 10 kA                                   |
| C1 Jmenovitý výbojový proud (8/20) linka/G                      | $I_n$       | 0,25 kA                                 |
| C2 Jmenovitý výbojový proud (8/20) linka/linka                  | $I_n$       | 0,15 kA                                 |
| C2 Jmenovitý výbojový proud (8/20) linka/G                      | $I_n$       | 1,25 kA                                 |
| C2 Napěťová ochranná hladina při $I_n$ (linka/linka)            | $U_p$       | < 43 V                                  |
| C2 Napěťová ochranná hladina při $I_n$ (linka/G)                | $U_p$       | < 700 V                                 |
| C2 Napěťová ochranná hladina při $I_n$ (PoE pár/pár)            | $U_p$       | < 93 V                                  |
| C3 Napěťová ochranná hladina při 1 kV/ $\mu$ s (linka/linka)    | $U_p$       | < 16 V                                  |
| C3 Napěťová ochranná hladina při 1 kV/ $\mu$ s (linka/G)        | $U_p$       | < 450 V                                 |
| C3 Napěťová ochranná hladina při 1 kV/ $\mu$ s (PoE pár/pár)    | $U_p$       | < 80 V                                  |
| Zóna ochrany před bleskem                                       |             | LPZ 0 <sub>B</sub> -1, LPZ 1-2, LPZ 2-3 |
| Materiál pouzdra                                                |             | AlMgSi (EN AW 6060)                     |
| Stupeň ochrany krytu                                            |             | IP20                                    |
| Pracovní teplota                                                | $\theta$    | -40 ÷ 70 °C                             |
| Způsob montáže                                                  |             | Na lištu DIN 35 mm                      |
| Pracovní poloha                                                 |             | Libovolná                               |
| Místní signalizace                                              |             | Žádná                                   |
| Dálková signalizace                                             |             | Ne                                      |
| Vhodné pro použití do kategorie kabeláže dle ISO/IEC 11801      |             | Cat.7 <sub>A</sub> /F <sub>A</sub>      |
| PoE standardy                                                   |             | Všechny                                 |

## Navrženo dle norem

Požadavky a zkoušky pro SPD zapojené v telekomunikačních a signalizačních sítích

ČSN EN 61643-21

## Instaluje se dle norem

Ochrana před bleskem

ČSN EN 62305 ed. 2

## Objednací, obalová a doplňková data

Celní nomenklatura

85363010

EAN kód

8590681211823

**57 106**



**Odkaz v QR kódu** směřuje na online prezentaci výrobku **HT-NET PoE 7cat**.  
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.hakil.com](http://www.hakil.com)



8590681211823

## Vnitřní schéma zapojení

