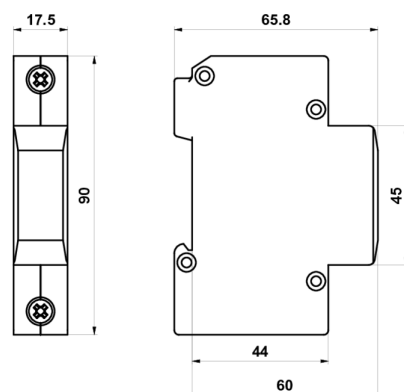




## HI32

- Zabezpečují tzv. energetickou koordinaci mezi svodiči typu T1 a T2, ev. mezi svodiči typu T2 a T3 tam, kde není mezi nimi zajištěna dostatečná vzdálenost.
- Při nedodržení energetické koordinace ochrany existuje možnost poškození svodiče navazujícího stupně ochranné kaskády nadměrnou energií procházejícího impulzu.
- Jestliže mezi dvěma následnými stupni je alespoň 5 m vedení (týká se případů kdy dva následné stupně ochrany jsou ve dvou rozvaděčích), je možno rázovou oddělovací tlumivku vynechat.

| Typ                                                               |          | HI32                     |
|-------------------------------------------------------------------|----------|--------------------------|
| Jmenovité provozní napětí AC                                      | $U_N$    | 500 V                    |
| Jmenovitý zatěžovací proud                                        | $I_L$    | 32 A                     |
| Indukčnost $\pm 10\%$                                             | L        | 6 $\mu$ H                |
| DC odpor                                                          | R        | < 0,01 $\Omega$          |
| Maximální předjištění                                             |          | 32 A gL/gG               |
| Tepelná třída izolace                                             |          | A (105 °C)               |
| Materiál pouzdra                                                  |          | Polyamid PA6, UL94 V-0   |
| Stupeň ochrany krytu                                              |          | IP20                     |
| Pracovní teplota                                                  | $\theta$ | -40 ÷ 70 °C              |
| Vlhkostní rozsah                                                  | RH       | 5 ÷ 95 %                 |
| Doporučený průřez připojovacích vodičů                            | S        | 10 mm <sup>2</sup>       |
| Rozsah upnutí svorky (pevný vodič)                                |          | 1,5 ÷ 25 mm <sup>2</sup> |
| Rozsah upnutí svorky (slaněný vodič)                              |          | 1,5 ÷ 16 mm <sup>2</sup> |
| Utahovací moment                                                  |          | 3 Nm                     |
| Způsob montáže                                                    |          | Na lištu DIN 35 mm       |
| Modulární šířka                                                   |          | 1 TE                     |
| Pracovní poloha                                                   |          | Libovolná                |
| Prostředí umístění výrobku                                        |          | Vnitřní                  |
| Dálková signalizace                                               |          | Ne                       |
| Výměnné provedení                                                 |          | Ne                       |
| <b>Navrženo dle norem</b>                                         |          |                          |
| Požadavky a zkoušky pro SPD zapojené v sítích nízkého napětí      |          | ČSN EN 61643-11 ed. 2    |
| Bezpečnost hořlavosti plastových materiálů                        |          | UL 94                    |
| <b>Instaluje se dle norem</b>                                     |          |                          |
| Ochrana před bleskem                                              |          | ČSN EN 62305 ed. 2       |
| Zásady pro výběr a instalaci SPD zapojené v sítích nízkého napětí |          | ČSN CLC/TS 61643-12      |

## Objednací, obalová a doplňková data

|                            |   |                      |
|----------------------------|---|----------------------|
| Hmotnost                   | m | 160 g                |
| Hmotnost (včetně obalu)    | m | 171 g                |
| Rozměry balení (V x Š x H) |   | 26 x 98 x 73 mm      |
| Objem balení               | V | 0,19 dm <sup>3</sup> |
| ETIM skupina               |   | EG000021             |
| ETIM třída                 |   | EC000613             |
| Celní nomenklatura         |   | 85363030             |
| EAN kód                    |   | 8590681117118        |
| Katalogové číslo           |   | 30 402               |

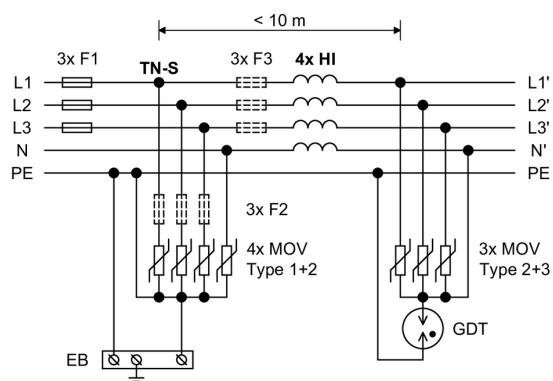


**Odkaz v QR kódu** směřuje na online prezentaci výrobku **HI32**.  
Tam vedle vždy aktuálního technického listu naleznete i příslušející schémata  
a výkresy, prohlášení o shodě, případně 2D či 3D modely a další potřebné materiály.  
Více informací najdete na webu [www.hakel.com](http://www.hakel.com)



8590681117118

## Aplikační schéma zapojení (instalace)



## Vnitřní schéma zapojení

