



HIG93T/24L.1

- HIG93T jsou řadou hlídačů izolačního stavu pro izolované soustavy (IT sítě) v kolejových vozidlech.
- Hlídače jsou certifikované dle normy ČSN EN 50155 a jsou připraveny pro měření izolačního odporu ve vlacích, tramvajích, i trolejbusích.
- Hlídače se obvykle aplikují s řadou vazebních členů TL*^T, které umožňují monitorování obvyklých provozních napětí 3 x 400 V nebo 3 x 500 V.

| Typ | | HIG93T/24L.1 |
|---|----------|------------------------|
| Typ kontrolované IT sítě dle IEC 61557-8 | | AC |
| Měřicí rozsah izolačního odporu | R_F | 0,1 ÷ 90 k Ω |
| Nastavitelný rozsah kritického izolačního odporu | R_{an} | 0,1 ÷ 90 k Ω |
| Počet chybových hladin izolačního odporu (R_{an}) | | 2 |
| Jmenovité napětí kontrolované IT sítě (AC) | U_n | 275 V |
| Napájení hlídače | | Z nezávislého zdroje |
| Jmenovité napájecí napětí AC | U_s | 10 ÷ 26 V |
| Jmenovité napájecí napětí DC | U_s | 11 ÷ 38 V |
| Spotřeba | P | 5 VA |
| Měřicí napětí | U_m | 12 V |
| Měřicí proud | I_m | < 0,6 mA |
| Vnitřní impedance měřicího vstupu | Z_i | > 2 000 k Ω |
| Přesnost měření | | ± 10 % |
| Elektrická pevnost proti vnitřním obvodům | | 3 750 V |
| Vybaveno displejem | | Bez displeje |
| Podporovaný modul dálkové signalizace (MDS) | | MDS-D, MDS-DELTA |
| Komunikační rozhraní pro uživatele | | Sběrnice RS485 |
| Komunikační protokol | | ISOLGUARD, PROFIBUS |
| Materiál pouzdra | | Polyamid PA6, UL94 V-0 |
| Externí ovládací vstupy | | Spuštění testu |
| Stupeň ochrany krytu předního panelu | | IP40 |
| Stupeň ochrany krytu s výjimkou předního panelu | | IP20 |
| Pracovní teplota | θ | -25 ÷ 60 °C |
| Třída ochrany dle ČSN EN 61140 | | II |
| Doporučený průřez přípojovacích vodičů | S | 1 mm ² |
| Způsob montáže | | Na lištu DIN 35 mm |
| Modulární šířka | | 2 TE |
| Určeno pro trakci | | Ano |
| Pracovní poloha | | Libovolná |
| Druh provozu | | Trvalý |

| Typ | | HIG93T/24L.1 |
|---|---|------------------------|
| Navrženo dle norem | | |
| Zařízení ke zkoušení, měření nebo sledování činnosti prostředků ochrany | | ČSN EN 61557-1 ed. 2 |
| Hlídače izolačního stavu v rozvodných sítích IT | | ČSN EN 61557-8 ed. 3 |
| Koordinace izolace zařízení nízkého napětí | | ČSN EN 60664-1 ed. 2 |
| Drážní zařízení – Elektronická zařízení drážních vozidel | | ČSN EN 50155 ed. 4 |
| Drážní zařízení – Elektromagnetická kompatibilita | | ČSN EN 50121-3-2 ed. 4 |
| Drážní zařízení – Zařízení drážních vozidel – Zkoušky rázy a vibracemi | | ČSN EN 61373 ed. 2 |
| Drážní aplikace – Protipožární ochrana drážních vozidel | | ČSN EN 45545-2 |
| Instaluje se dle norem | | |
| Elektrické instalace nízkého napětí – Ochrana před úrazem elektrickým proudem | | ČSN 33 2000-4-41 ed. 3 |
| Objednací, obalová a doplňková data | | |
| Hmotnost | m | 173 g |
| Hmotnost (včetně obalu) | m | 197 g |
| Rozměry balení (V x Š x H) | | 60 x 113 x 73 mm |
| Objem balení | V | 0,5 dm ³ |
| Celní nomenklatura | | 90303370 |
| EAN kód | | 8590681188293 |
| Katalogové číslo | | 70 927/24L.1 |



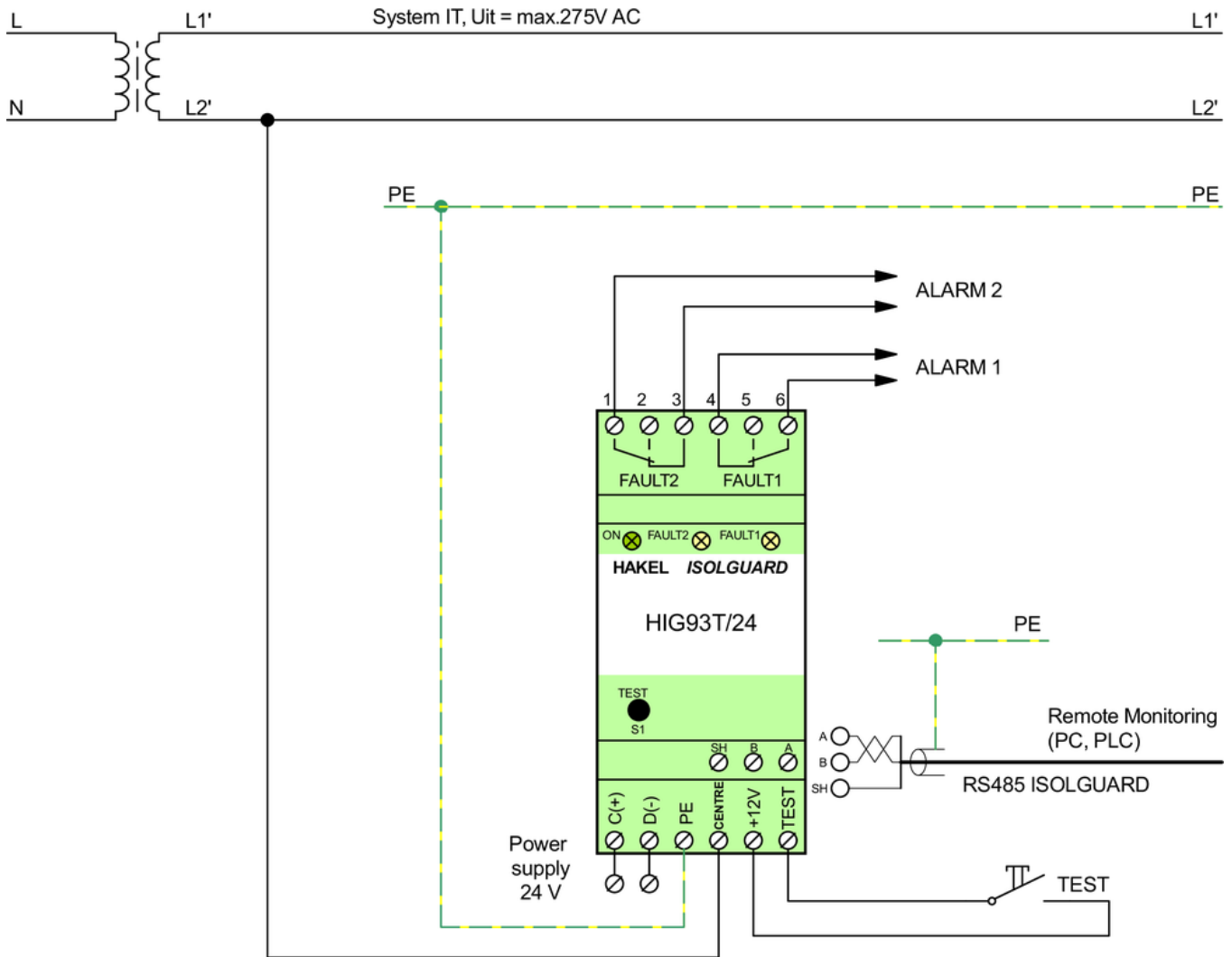
Odkaz v QR kódu směřuje na online prezentaci výrobku **HIG93T/24L.1**.

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



8590681188293

Aplikační schéma zapojení (instalace) 1/2



Aplikační schéma zapojení (instalace) 2/2

