



HIG93T

- 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
Typ kontrolované IT sítě dle IEC 61557-8		AC
Měřicí rozsah izolačního odporu	R_F	5 ÷ 900 kΩ
Nastavitelný rozsah kritického izolačního odporu	R_{an}	5 ÷ 300 kΩ
Počet chybových hladin izolačního odporu (R_{an})		2
Jmenovité napětí kontrolované IT sítě (AC)	U_n	275 V
Napájení hlídače		Z měřené IT sítě, Z nezávislého zdroje
Jmenovité napájecí napětí AC	U_s	90 ÷ 265 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 kΩ
Přesnost měření		± 10 %
Elektrická pevnost proti vnitřním obvodům		3 750 V
Vybaveno displejem		Ano (technologie OLED)
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
Šířka		36 mm
Výška		90 mm
Hloubka		63,5 mm
Určeno pro trakci		Ano
Pracovní poloha		Libovolná

Typ		HIG93T
Druh provozu		Trvalý
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		8590681110591
		70 927



Odkaz v QR kódu směřuje na online prezentaci výrobku **HIG93T**.

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



8590681110591

Aplikační schéma zapojení (instalace) 1/1

