



HIG93T/L

- HIG93T sú radom strážičov izolačného stavu pre izolované sústavy (IT siete) v koľajových vozidlách.
- Strážiče sú certifikované podľa normy STN EN 50155:2018 a sú pripravené na meranie izolačného odporu vo vlakoch, električkách, aj trolejbusoch.
- Strážiče sa obvykle aplikujú s radom väzobných členov TL*T, ktoré umožňujú monitorovanie obvyklých prevádzkových napätí 3 x 400 V alebo 3 x 500 V.

Type		HIG93T/L
Typ kontrolovanej IT siete podľa IEC 61557-8		AC
Merací rozsah izolačného odporu	R_F	0,1 ÷ 90 kΩ
Nastaviteľný rozsah kritického izolačného odporu	R_{an}	0,1 ÷ 90 kΩ
Počet chybových hladín izolačného odporu (R_{an})		2
Menovité napätie kontrolovanej IT siete (AC)	U_n	275 V
Napájanie strážiča		Z meranej IT siete, Z nezávislého zdroja
Menovité napájacie napätie AC	U_s	90 ÷ 265 V
Spotreba	P	5 VA
Meracie napätie	U_m	12 V
Merací prúd	I_m	< 0,6 mA
Vnútoraná impedancia meracieho vstupu	Z_i	> 2 000 kΩ
Presnosť merania		± 10 %
Elektrická pevnosť proti vnútorným obvodom		3 750 V
Vybavené displejom		Áno (technológia OLED)
Podporovaný modul diaľkovej signalizácie (MDS)		MDS-D, MDS-DELTA
Komunikačné rozhranie pre užívateľov		Zbernica RS485
Komunikačný protokol		ISOLGUARD, PROFIBUS
Materiál púzdra		Polyamid PA6, UL94 V-0
Externé ovládacie vstupy		Spustenie testu
Stupeň ochrany krytu predného panelu		IP40
Stupeň ochrany krytu s výnimkou predného panelu		IP20
Pracovná teplota	θ	-10 ÷ 60 °C
Trieda ochrany podľa STN EN 61140		II
Doporučený prierez pripojovacích vodičov	S	1 mm ²
Spôsob montáže		Na lištu DIN 35 mm
Modulárna šírka		2 TE
Určené pre trakciu		Yes
Pracovná poloha		Ľubovoľná
Druh prevádzky		Trvalý

Navrhnuté podľa noriem

Zariadenia na skúšanie, meranie alebo sledovanie činnosti prostriedkov ochrany		STN EN 61557-1:2007
Sledovače izolačného stavu v rozvodných sieťach IT		STN EN 61557-8:2017
Koordinácia izolácie zariadení v nízkonapäťových sieťach – Časť 1: Zásady, požiadavky a skúšky		STN EN 60664-1:2008
Dráhové aplikácie – Koľajové vozidlá – Elektronické zariadenia		STN EN 50155:2018
Dráhové aplikácie – Elektromagnetická kompatibilita		STN EN 50121-3-2:2017
Dráhové aplikácie – Zariadenia koľajových vozidiel – Skúšky údermi a vibráciami		STN EN 61373:2011
Železnice – Požiarna ochrana železničných vozidiel		STN EN 45545-2:2021

Inštaluje sa podľa noriem

Elektrické inštalácie nízkeho napätia – Ochrana pred zásahom elektrickým prúdom		STN 33 2000-4-41:2018-02
---	--	--------------------------

Objednávacie, obalové a doplnkové dáta

Hmotnosť	m	173 g
Hmotnosť (vrátane obalu)	m	197 g
Rozmery balenia (V x Š x H)		60 x 113 x 73 mm
Objem balenia	V	0,5 dm ³
Colná nomenklatúra		90303370
EAN kód		8590681120279
Katalógové číslo		70 927/L



The link in the QR code leads to the online presentation of the **HIG93T/L**.

There, in addition to the always up-to-date data sheet, you will also find all diagrams and drawings, declarations of conformity, or 2D or 3D models and other necessary materials.

For more information, visit www.hakil.com



8590681120279

Aplikačná schéma zapojenia (inštalácia) 1/1

