



HIG93T/N24.1

- 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/N24.1
Typ kontrolovanej IT siete podľa IEC 61557-8		AC
Merací rozsah izolačného odporu	R_F	5 ÷ 900 kΩ
Nastaviteľný rozsah kritického izolačného odporu	R_{an}	5 ÷ 300 kΩ
Počet chybových hladín izolačného odporu (R_{an})		2
Menovité napätie kontrolovanej IT siete (AC)	U_n	275 V
Napájanie strážiča		Z nezávislého zdroja
Menovité napájacie napätie AC	U_s	10 ÷ 26 V
Menovité napájacie napätie DC	U_s	11 ÷ 38 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 dálkovej 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		Lubovoľná
Druh prevádzky		Trvalý

Type		HIG93T/N24.1
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	167 g
Colná nomenklatúra		90303370
EAN kód		8590681188309
Katalógové číslo		70 927/N24.1



The link in the QR code leads to the online presentation of the **HIG93T/N24.1**. 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.hakel.com



8590681188309