



## HIG93T/L

- HIG93T to seria przełączników poziomu izolacji do systemów izolowanych (sieci IT) w pojazdach szynowych.
- Przełączniki zostały certyfikowane zgodnie z normą EN 50155 i przygotowane do pomiaru rezystancji izolacji w pociągach, tramwajach oraz trolejbusach.

- Monitory są zwykle stosowane z szeregiem łączników TL\*T, które umożliwiają monitorowanie typowego napięcia roboczego 3 x 400 V lub 3 x 500 V.

Type		HIG93T/L
Typ kontrolowanej sieci IT zgodnie z IEC 61557-8		AC
Zakres pomiarowy rezystancji izolacji	$R_F$	0,1 ÷ 90 kΩ
Regulowany zakres krytycznej rezystancji izolacji	$R_{an}$	0,1 ÷ 90 kΩ
Liczba poziomów zwarcia rezystancji izolacji ( $R_{an}$ )		2
Napięcie znamionowe kontrolowanej sieci IT (AC)	$U_n$	275 V
Zasilanie przełącznika		Z mierzonej sieci IT, Z niezależnego źródła
Znamionowe napięcie zasilania AC	$U_s$	90 ÷ 265 V
Konsumpcja	P	5 VA
Napięcie pomiarowe	$U_m$	12 V
Prąd pomiarowy	$I_m$	< 0,6 mA
Impedancja wewnętrzna wejścia pomiarowego	$Z_i$	> 2 000 kΩ
Dokładność pomiaru		± 10 %
Wytrzymałość elektryczna na obwody wewnętrzne		3 750 V
Wyposażony w wyświetlacz		Tak (technologia OLED)
Supported module of distant signalisation (MDS)		MDS-D, MDS-DELTA
Interfejs komunikacyjny dla użytkowników		Magistrala RS485
Protokół komunikacyjny		ISOLGUARD, PROFIBUS
Materiał obudowy		Polyamid PA6, UL94 V-0
Wejścia sterowania zewnętrznego		Przeprowadzanie testu
Stopień ochrony osłony panelu przedniego		IP40
Stopień ochrony obudowy z wyjątkiem panelu przedniego		IP20
Temperatura pracy	θ	-10 ÷ 60 °C
Klasa ochrony zgodnie z IEC 61140		II
Zalecany przekrój przewodów przyłączeniowych	S	1 mm <sup>2</sup>
Sposób montażu		Na szynę DIN 35 mm
Szerokość modułowa		2 TE
Zaprojektowany dla trakcji		Yes
Pozycja robocza		Dowolny
Rodzaj operacji		Permalink

**Zaprojektowany zgodnie ze standardami**

Urządzenia przeznaczone do sprawdzania, pomiarów lub monitorowania środków ochronnych		IEC 61557-1:2007
Urządzenia do monitorowania stanu izolacji w sieciach IT		IEC 61557-8:2014
Koordinacja izolacji urządzeń elektrycznych w układach niskiego napięcia		IEC 60664-1:2007
Zastosowania kolejowe – Wyposażenie elektroniczne		EN 50155:2017
Zastosowania kolejowe – Kompatybilność elektromagnetyczna		EN 50121-3-2:2016
Zastosowania kolejowe – Wyposażenie taboru kolejowego – Badania odporności na udary mechaniczne i wibracje		IEC 61373:2010
Kolejnictwo – Ochrona przeciwpożarowa w pojazdach szynowych		EN 45545-2:2013

**Jest zainstalowany zgodnie ze standardami**

Instalacje elektryczne niskiego napięcia – Ochrona przed porażeniem elektrycznym		HD 60364-4-41:2017
--	--	--------------------

**Zamawianie, opakowanie i dodatkowe dane**

Masa	m	173 g
Masa (łącznie z opakowaniem)	m	197 g
Wymiary opakowania (wys. x szer. x gł.)		60 x 113 x 73 mm
Wielkość opakowania	V	0,5 dm <sup>3</sup>
Nomenklatura celna		90303370
Kod kreskowy (EAN)		8590681120279
<b>Numer katalogu</b>		<b>70 927/L</b>



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](http://www.hakil.com)



8590681120279

Schemat okablowania aplikacji (instalacja) 1/1

