



HIG93T/N24.1

- 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/N24.1
Typ kontrolowanej sieci IT zgodnie z IEC 61557-8		AC
Zakres pomiarowy rezystancji izolacji	R_F	5 ÷ 900 kΩ
Regulowany zakres krytycznej rezystancji izolacji	R_{an}	5 ÷ 300 kΩ
Liczba poziomów zwarcia rezystancji izolacji (R_{an})		2
Napięcie znamionowe kontrolowanej sieci IT (AC)	U_n	275 V
Zasilanie przełącznika		Z niezależnego źródła
Znamionowe napięcie zasilania AC	U_s	10 ÷ 26 V
Znamionowe napięcie zasilania DC	U_s	11 ÷ 38 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 ²
Sposób montażu		Na szynę DIN 35 mm
Szerokość modułowa		2 TE
Zaprojektowany dla trakcji		Yes
Pozycja robocza		Dowolny
Rodzaj operacji		Permalink

Type		HIG93T/N24.1
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	167 g
Nomenklatura celna		90303370
Kod kreskowy (EAN)		8590681188309
Numer katalogu		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

