

HIG99/3k6

- Seria przełączników kontroli stanu izolacji HIG99 została zaprojektowana do monitorowania DC, AC i AC/DC sieci IT.
- Urządzenia monitorują stan izolacji w zakresie od 1 k Ω do 10 M Ω i są wyposażone w dwa przełączniki wyjściowe sygnalizujące awarię dwóch niezależnych poziomów rezystancji izolacji.
- Przełączniki kontroli stanu izolacji są zasilane z niezależnego źródła niskiego napięcia i mają zintegrowaną funkcję monitorowania prawidłowej wartości napięcia sieci IT.
- Urządzenia są przeznaczone do podstawowego monitorowania systemów IT w przemyśle i systemach trakcyjnych, zarówno w częściach stacjonarnych, jak i mobilnych.
- Seria HIG99 została zaprojektowana i przetestowana zgodnie z normami EN 50155.
- Komunikacja z przełącznikiem HIG99 może odbywać się za pośrednictwem nowoczesnych magistral cyfrowych, przy użyciu modułów komunikacyjnych serii HIG99 KM.
- Maksymalne napięcie robocze monitorowanej sieci IT można zwiększyć za pomocą specjalnych elementów sprzęgających z serii HIG-CD.

Type		HIG99/3k6
Typ kontrolowanej sieci IT zgodnie z IEC 61557-8		AC, DC, AC/DC
Zakres pomiarowy rezystancji izolacji	R _F	1 ÷ 10 000 k Ω
Regulowany zakres krytycznej rezystancji izolacji	R _{an}	1 ÷ 2 500 k Ω
Liczba poziomów zwarcia rezystancji izolacji (R _{an})		2
Napięcie znamionowe kontrolowanej sieci IT	U _n	170 V
Zasilanie przełącznika		Z niezależnego źródła
Znamionowe napięcie zasilania DC	U _s	110 V
Zakres napięcia zasilania		45 ÷ 150 V
Konsumpcja	P	8 VA
Napięcie pomiarowe	U _m	40 V
Prąd pomiarowy	I _m	< 0,5 mA
Impedancja wewnętrzna wejścia pomiarowego	Z _i	> 300 k Ω
Wewnętrzna rezystancja DC	R _i	> 300 k Ω
Zdolność rozpraszania	C _e	1 μ F
Dokładność pomiaru		± 15 %
Wytrzymałość elektryczna na obwody wewnętrzne		3 000 V
Supported module of distant signalisation (MDS)		Nic
Interfejs komunikacyjny dla użytkowników		Zastosowanie modułów komunikacyjnych serii HIG99 KM
Możliwość użycia z elementami sprzęgającymi		HIG-CD 3k6
Materiał obudowy		Polyamid PA6, UL94 V-0
Stopień ochrony osłony panelu przedniego		IP40
Stopień ochrony obudowy z wyjątkiem panelu przedniego		IP20
Temperatura pracy	θ	-40 ÷ 70 °C
Klasa ochrony zgodnie z IEC 61140		II

Type		HIG99/3k6
Zalecany przekrój przewodów przyłączeniowych	S	1 mm ²
Sposób montażu		Na szynę DIN 35 mm
Szerokość modułowa		6 TE
Zaprojektowany dla trakcji		Yes
Zalecana ochrona		6 A/gG
Pozycja robocza		Dowolny
Rodzaj operacji		Permalink
Zaprojektowany zgodnie ze standardami		
Urządzenia do monitorowania stanu izolacji w sieciach IT		IEC 61557-8:2014
Urządzenia przeznaczone do sprawdzania, pomiarów lub monitorowania środków ochronnych		IEC 61557-1:2007
Koordinacja izolacji urządzeń elektrycznych w układach niskiego napięcia		IEC 60664-1:2007
Zastosowania kolejowe – Wyposażenie elektroniczne		EN 50155:2017
Kolejnictwo – Ochrona przeciwpożarowa w pojazdach szynowych		EN 45545-2:2013
Zastosowania kolejowe – Kompatybilność elektromagnetyczna		EN 50121-3-2:2016
Zastosowania kolejowe – Tabor i wyposażenie pokładowe		EN 50125-1:2014
Zastosowania kolejowe – Wyposażenie taboru kolejowego – Badania odporności na udary mechaniczne i wibracje		IEC 61373:2010
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	222 g
Nomenklatura celna		90303370
Kod kreskowy (EAN)		8590681191378
Numer katalogu		70 970/3k6



The link in the QR code leads to the online presentation of the **HIG99/3k6**.

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



8590681191378

Schemat okablowania aplikacji (instalacja) 1/1

