

HIG99

- Rad strážičov izolačného stavu HIG99 je navrhnutý na monitorovanie jednosmerných, striedavých a kombinovaných IT sietí.
- Prístroje monitorujú izolačný stav v rozsahu od 1 k Ω do 10 M Ω a sú vybavené dvoma výstupnými relé na signalizáciu poruchy pri dvoch nezávislých úrovniach izolačného odporu.
- Strážiče sú napájané z nezávislého zdroja malého napätia a majú integrovanú funkciu monitorovania správnej hodnoty napätia izolovanej sústavy.
- Prístroje sú určené na primárne monitorovanie IT sústav v priemysle a trakčných systémov na stacionárnych aj mobilných častiach.
- Rad HIG99 je navrhnutý a testovaný podľa noriem radu EN 50155.
- Komunikáciu so strážičmi HIG99 je možné vykonávať pomocou moderných digitálnych zberníc s využitím rozširujúcich komunikačných modulov radu HIG99 KM.
- Maximálne prevádzkové napätie monitorovanej IT siete je možné zvýšiť použitím konkrétnych väzobných prvkov z radu HIG-CD.

Type		HIG99
Typ kontrolovanej IT siete podľa IEC 61557-8		AC, DC, AC/DC
Merací rozsah izolačného odporu	R_F	1 ÷ 10 000 k Ω
Nastaviteľný rozsah kritického izolačného odporu	R_{an}	1 ÷ 2 500 k Ω
Počet chybových hladín izolačného odporu (R_{an})		2
Menovité napätie kontrolovanej IT siete (DC)	U_n	1 000 V
Menovité napätie kontrolovanej IT siete (AC)	U_n	710 V
Napájanie strážiča		Z nezávislého zdroja
Menovité napájacie napätie DC	U_s	24 V
Rozsah napájacieho napätia		9 ÷ 36 V
Spotreba	P	8 VA
Meracie napätie	U_m	40 V
Merací prúd	I_m	< 0,5 mA
Vnútorá impedancia meracieho vstupu	Z_i	> 1 000 k Ω
Vnútorý jednosmerný odpor	R_i	> 1 000 k Ω
Rozptylová kapacita	C_e	10 μ F
Presnosť merania		\pm 15 %
Elektrická pevnosť proti vnútorným obvodom		3 000 V
Podporovaný modul diaľkovej signalizácie (MDS)		Žiadny
Komunikačné rozhranie pre užívateľov		Pomocou komunikačných modulov radu HIG99 KM
Použiteľné s väzobnými členmi		HIG-CD 1k8
Materiál púzdra		Polyamid PA6, UL94 V-0
Stupeň ochrany krytu predného panelu		IP40
Stupeň ochrany krytu s výnimkou predného panelu		IP20
Pracovná teplota	θ	-40 ÷ 70 °C
Trieda ochrany podľa STN EN 61140		II
Doporučený prierez pripojovacích vodičov	S	1 mm ²
Spôsob montáže		Na lištu DIN 35 mm

Type		HIG99
Modulárna šírka		6 TE
Určené pre trakciu		Yes
Doporučené istenie		6 A/gG
Pracovná poloha		Lubovoľná
Druh prevádzky		Trvalý
Navrhnuté podľa noriem		
Sledovače izolačného stavu v rozvodných sieťach IT		STN EN 61557-8:2017
Zariadenia na skúšanie, meranie alebo sledovanie činnosti prostriedkov ochrany		STN EN 61557-1:2007
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
Železnice – Požiarna ochrana železničných vozidiel		STN EN 45545-2:2021
Dráhové aplikácie – Elektromagnetická kompatibilita		STN EN 50121-3-2:2017
Dráhové aplikácie – Podmienky prostredia pre zariadenia		STN EN 50125-1:2015
Dráhové aplikácie – Zariadenia koľajových vozidiel – Skúšky údermi a vibráciami		STN EN 61373:2011
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	222 g
Hmotnosť (vrátane obalu)	m	246 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		8590681163894
Katalógové číslo		70 970

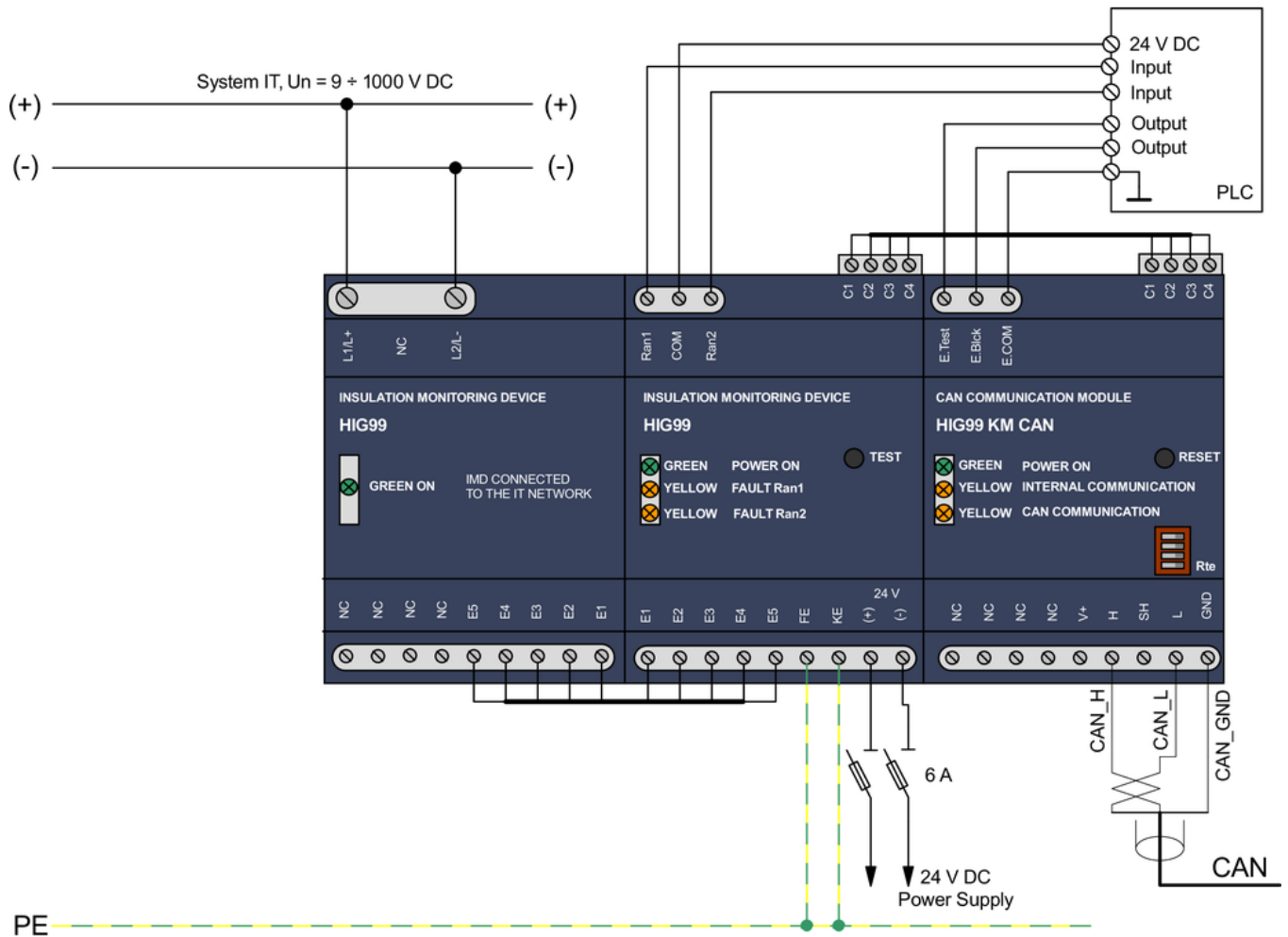


The link in the QR code leads to the online presentation of the HIG99. There, in addition to the always up-to-date data sheet, you will also find all diagrams and drawings, declarations of conformity, or 2D or 3D models and other necessary materials. For more information, visit www.hakil.com

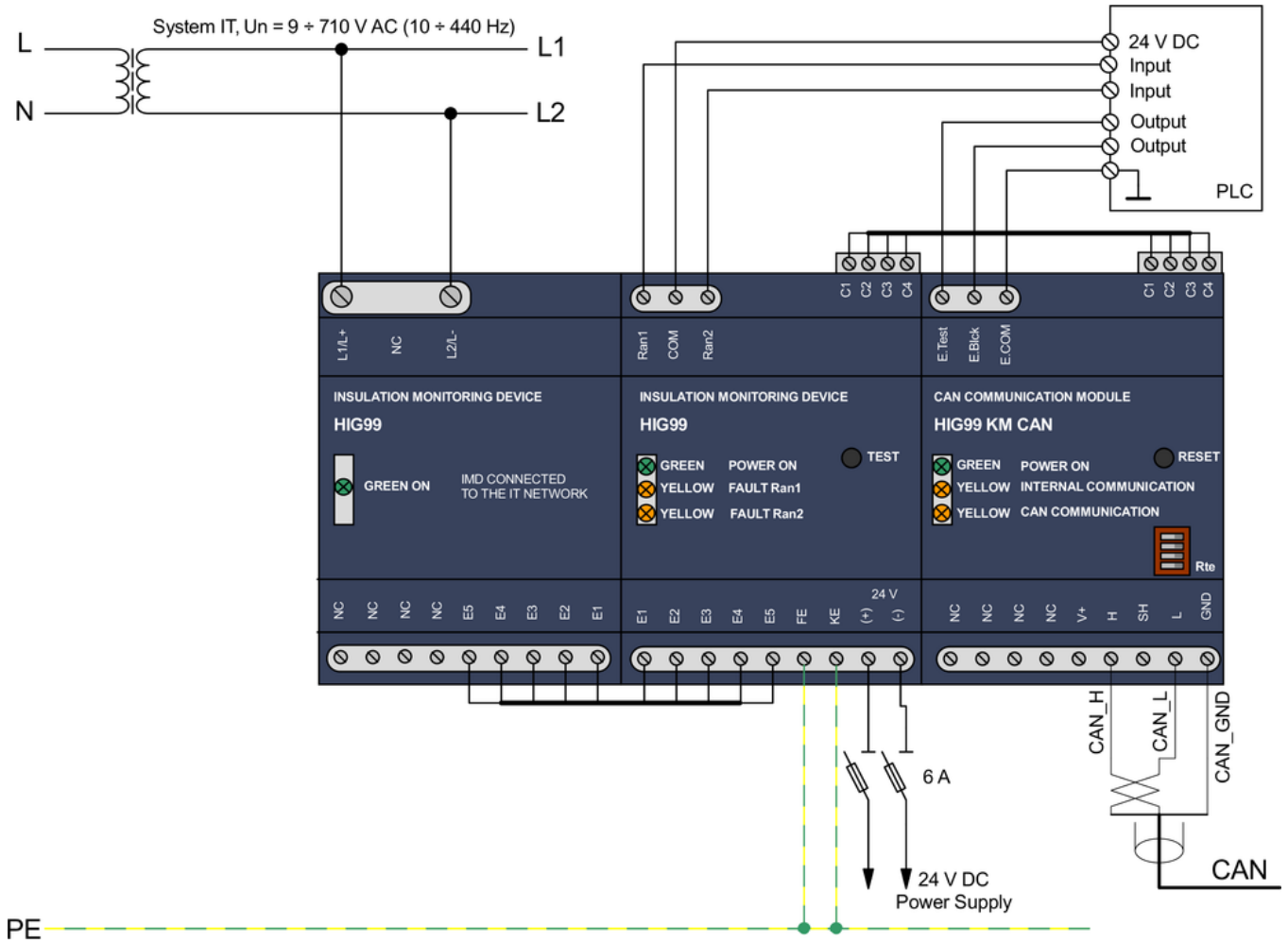


8590681163894

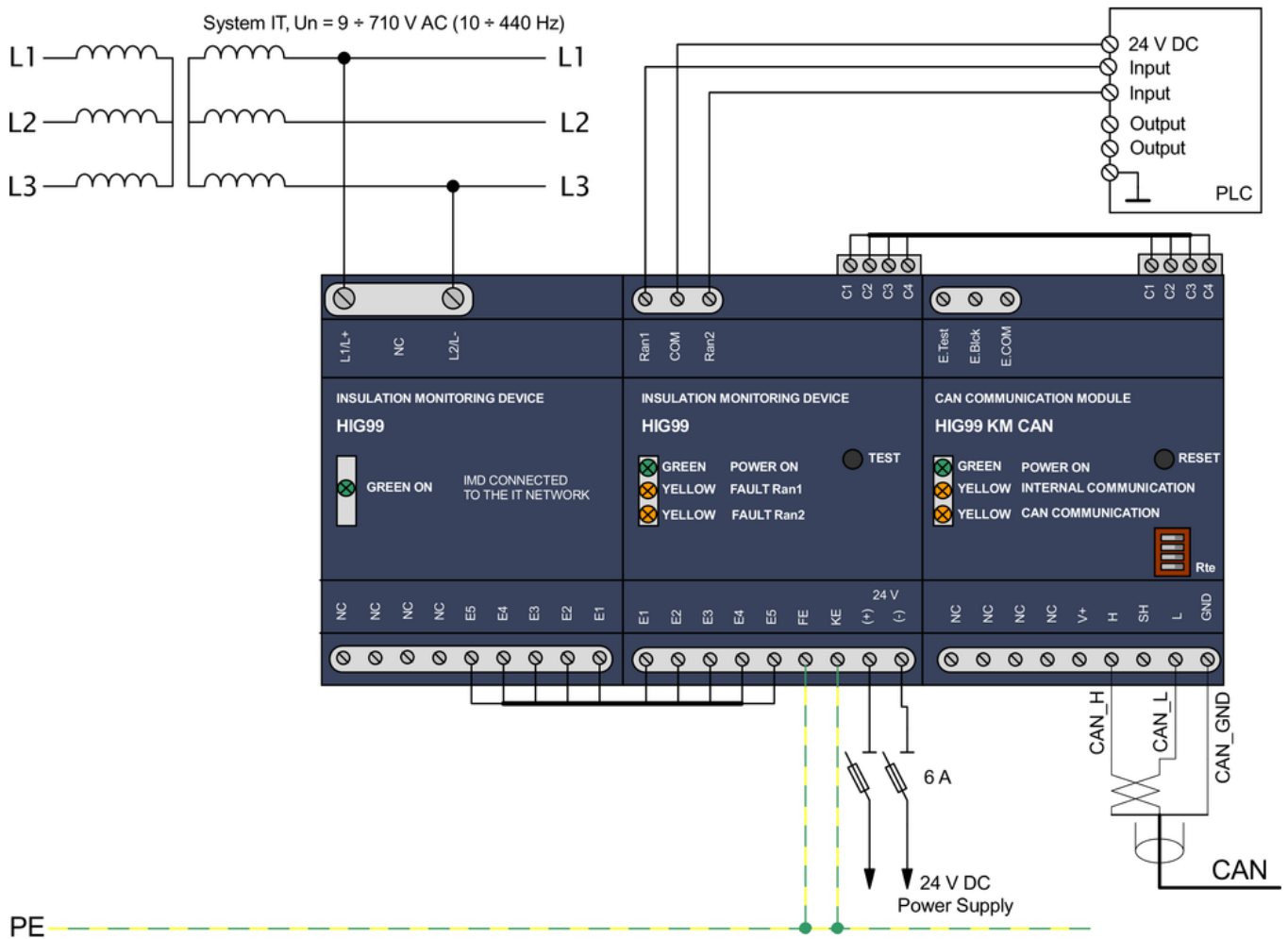
Aplikačná schéma zapojenia (inštalácia) 1/4



Aplikačná schéma zapojenia (inštalácia) 2/4



Aplikačná schéma zapojenia (inštalácia) 3/4



Aplikačná schéma zapojenia (inštalácia) 4/4

