



<i>Informace o schváleném výrobku</i>		Ev. číslo TPV: 3/2016-Z
<u>Hlídač izolačního stavu HIS3</u>		 Správa železniční dopravní cesty
Schváleno Správou železniční dopravní cesty, státní organizace, odborem automatizace a elektrotechniky č. j. 5471/2016 – SZDC – O14 ze dne 8. 2. 2016		
Sjednaná dokumentace: Technické podmínky TP AŽD 380, 2. vydání Technický popis T 60 094, revize 2		
Odkazy:		
Výrobce: AŽD Praha, s. r. o. Žirovnická 2/3146 106 17 PRAHA 10	Dodavatel: AŽD Praha, s. r. o. Zásobovací a odbytový závod Železniční 1/84 772 10 OLOMOUC	
Zpracoval:	Ing. Jiří Kaláč	 972 244 473

1. Všeobecně, popis výrobku

Hlídač izolačního stavu HIS3 se používá ke hlídání izolačního stavu soustavy mezi živou částí sítě IT se střídavým napětím a neživou částí nebo zemí. Jeden hlídač HIS3 může hlídat izolační stav nejvýše dvou různých sítí IT proti společné neživé části nebo zemi. Hlídač HIS3 hlídá izolační stav i v případě, že je síť nebo obě sítě bez napětí.

Sortiment

Hlídač HIS3 se dodává v těchto variantách:

Hlídač izolačního stavu HIS3 (ALMES)	č.v. 600949002
Hlídač izolačního stavu HIS3N (SCHROFF 119)	č.v. 600949004
Hlídač izolačního stavu HIS3-S (SCHROFF 128,4)	č.v. 600949102
Jednotka relé pro HIS3 (ALMES)	č.v. 600945032
Jednotka relé pro HIS3N (SCHROFF 119)	č.v. 600945018

Hlídač HIS3 je na čelním panelu osazen následujícími signalizačními a ovládacími prvky:

- zelená LED – slouží k indikaci správné funkce napájecího obvodu,
- červená LED – slouží k indikaci snížení izolačního odporu sledovaných sítí,
- tlačítka – slouží k rušení indikací sníženého stavu po odstranění příčiny snížení izolačního odporu sledované soustavy.

Hlídač HIS3 je standardně nastaven pro indikaci poklesu izolačního odporu pod hodnotu 230 k Ω . Při požadavku jiné hodnoty se toto musí vyznačit v objednávce.

2. Hlavní technické a spolehlivostní parametry

2.1 Elektrické parametry

Napájecí napětí	DC 24 V (19 V až 35 V)
Příkon	max. 10 W
Rozsah nastavení kontrolovaného izolačního odporu	0 Ω – 1,5 M Ω
Kmitočet kontrolované IT sítě	min. 45 Hz, max. 300 Hz
Odpor pracovního uzemnění hlídače HIS3	max. 10 Ω
Stejnoseměrné měřicí napětí pro měření izolačního stavu	100 V \pm 15 %
Zpoždění indikace poklesu R _{IZ} pod stanovenou hodnotu	max. 3 s

2.2 Další parametry

Hmotnost 0,4 kg

Stupeň ochrany krytem dle ČSN EN 60529 IP 2X

Hlídač HIS3 je určen do prostředí uvnitř venkovních skříní bez ochrany proti slunečnímu záření podle čl. 412.3N3 ČSN 33 2000-4-41 ed. 2 a podle ČSN EN 50125-3 klimatická třída T1 a pro nadmořskou výšku třídy A1.

3. Projektování, provoz a údržba

Pokyny pro projektování, provoz a údržbu hlídače HIS3 jsou uvedeny v Technickém popisu T 60 094.

4. Odběratelsko-dodavatelské vztahy

4.1 Dodávání

Hlídač HIS3 se dodává kompletně smontovaný, zapojený a vyzkoušený. Se zařízením se dodávají 2 výtisky Technického popisu T 60 094, Osvědčení o jakosti a kompletnosti výrobku a Prohlášení zhotovitele o provedení montáže výrobku osobou, která je držitelem platného certifikátu o odborné způsobilosti k montáži výrobku.

5.2 Objednávání

Objednávky vyřizuje:

AŽD Praha, s. r. o.
Zásobovací a odbytový závod
Železniční 1/84
772 10 OLOMOUC

Objednávky dokumentace vyřizuje:

AŽD Praha, s. r. o.
Ředitelství společnosti – Technický úsek
Žirovnická 2/3146
106 17 PRAHA 10

* * * * *