



NÁVOD K VÝROBKU

Zdroj napájecí
INAP 904
typ 904

POUŽITÍ

- pro napájení elektronických zařízení v prostředí bez nebezpečí výbuchu
- pro napájení matematických členů INMAT 55 a 57
- pro napájení převodníků ve dvou a čtyřvodičovém zapojení, např. snímačů teploty, tlaku, tlakové difference a dalších zařízení

Zdroje jsou stanovenými výrobky ve smyslu zákona č. 22/1997 Sb. a je na ně vystaveno prohlášení o shodě ES-904000.

POPIS

Spínaný napájecí zdroj je jako kompaktní celek umístěn v plastové skříni kryté víkem. Přítomnost výstupního napětí je indikována svítivou diodou umístěnou uvnitř skříně.

Vstupní i výstupní připojení je provedeno šroubovými svorkami. Svorkovnice je umístěna uvnitř ve skříni a vodiče se přivádějí ucpávkovými vývodkami. Na zadní stěně skříně jsou příchytky pro upevnění na stěnu.

Skříň i víko jsou opatřeny plombovacími šrouby, které umožňují zajištění přístroje závěsnou plombou.

TECHNICKÉ ÚDAJE

Zdroj je proveden podle ČSN EN 61140 ed.2 jako elektrické zařízení třídy ochrany II pro použití v sítích s kategorií přepětí v instalaci III a stupněm znečištění 2 dle ČSN EN 61010-1, vnitřní zdroj výstupního napětí odpovídá čl. 6.3 této normy a slouží také pro napájení obvodů SELV a PELV.

Zdroj je odolný vůči zkratu na výstupu a může pracovat i bez zatížení. Zdroj je určen pro trvalý provoz, jeho vstup je chráněn tavnou pojistkou T1 AH/250V podle ČSN EN 60127-2 ed.2.

Druh napájecí sítě:	1/N AC 230 V 50 Hz
Tolerance napájecího napětí:	180-260V
Tolerance kmitočtu sítě:	48 ± 62 Hz
Koeficient vyšších harmonických:	max. 10 %
Vstupní proud:	0,1A
Příkon:	max. 12 VA
Výstupní napětí:	24 V DC ± 0,5%
Výstupní proud:	0 až 350 mA

Elektrická pevnost dle ČSN EN 61010-1 čl. 6.8.4:
výstupní obvod proti obvodu sítě 3000 V AC

Elektrický izolační odpor: min. 50 MΩ

Krytí dle ČSN EN 60529: IP 66

Pracovní poloha:

libovolná, vývodky nesituovat směrem nahoru

Hmotnost: cca 0,22 kg

Druh provozu: trvalý

Použité materiály:

skříň (kryt): PC (30%GV), RAL7032, UL 94 V-1

těleso svorkovnice, záslepka, průčelí: PC UL 94 V-2

Druh připojovacích svorek:

šroubové, průřez vodičů 2,5 mm²

Druh kabelových vývodů:

1x Pg9, polyamid 6/6, barva šedá, Ø kabelu 4 - 8 mm

2x Pg7, polyamid 6/6, barva šedá, Ø kabelu 3 - 6,5mm

PROVOZNÍ PODMÍNKY

Prostředí definované skupinou parametrů a jejich stupni přesnosti IE 34/3Z1/3M1 podle ČSN EN 60721-3-3 (tj. ve vnitřních prostorách bez vystavení přímému působení vody a sálavých zdrojů tepla, s bezvýznamnou úrovní vibrací a úderů) a následujících provozních podmínek:

Teplota okolního prostředí: -20 °C až +55 °C

Relativní vlhkost okolního prostředí:

5 až 100 % s horní mezí absolutní vlhkostí 29 g/m³

Nadmořská výška: do 2000m n. m.

Elektromagnetická kompatibilita:

vyhovuje normám

ČSN EN 55022

ČSN EN 61000-3-2

ČSN EN 61000-4-2



OZNAČOVÁNÍ

Údaje na výrobku:

- registrovaná obchodní značka výrobce
- objednávací číslo výrobku
- krytí
- výrobní číslo
- druh napájecí sítě
- maximální příkon
- údaje o třídě el. zařízení a o izolaci
- označení CE

DODÁVÁNÍ

Každá dodávka obsahuje, není-li se zákazníkem dohodnuto jinak:

- dodací list
- zdroj podle objednávky
- průvodní technická dokumentace v češtině:
 - o osvědčení o jakosti a kompletnosti výrobku, které je současně záručním listem
 - o návod k výrobku

Je-li stanoveno v kupní smlouvě, nebo dohodnuto jinak, může být dodávána s výrobkem další dokumentace:

- ES Prohlášení o shodě

BALENÍ

Zdroje i příslušenství se dodávají v obalu, zaručujícím odolnost proti působení teplotních vlivů a mechanických vlivů podle řízených balících předpisů.

DOPRAVA

Zdroje je možné přepravovat za podmínek odpovídajících souboru kombinací tříd IE 21 podle ČSN EN 60721-3-2 (tj. letadly a nákladními vozidly, v prostorech větraných a chráněných proti povětrnostním vlivům).

SKLADOVÁNÍ

Přístroje je možné skladovat za podmínek odpovídajících souboru kombinací tříd IE 11 podle ČSN EN 60721-3-1, ale s teplotou mezi -20 až 70 °C a vlhkostí do 90% (tj., v prostorech, kde je vyloučeno srážení vodních par na výrobcích, v prostorech bez zvláštního nebezpečí napadení biologickými činiteli a působení škodlivých par a plynů, s málo významnými vibracemi a neležících v blízkosti zdrojů prachu a písku).

SPOLEHLIVOST

Ukazatele spolehlivosti v provozních podmínkách a podmínkách prostředí uvedených v tomto návodu

- předpokládaná životnost min. 35 000 hodin

OBJEDNÁVÁNÍ

V objednávce se uvádí

- název
- objednací číslo výrobku
- počet kusů

PROVEDENÍ ZDROJE INAP 904

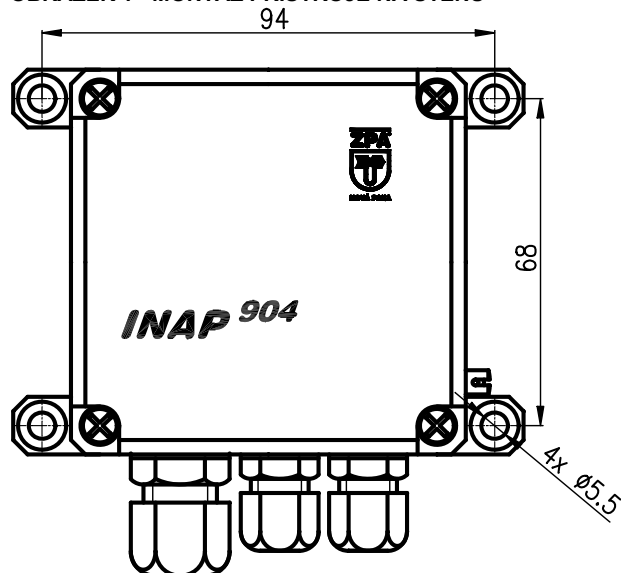
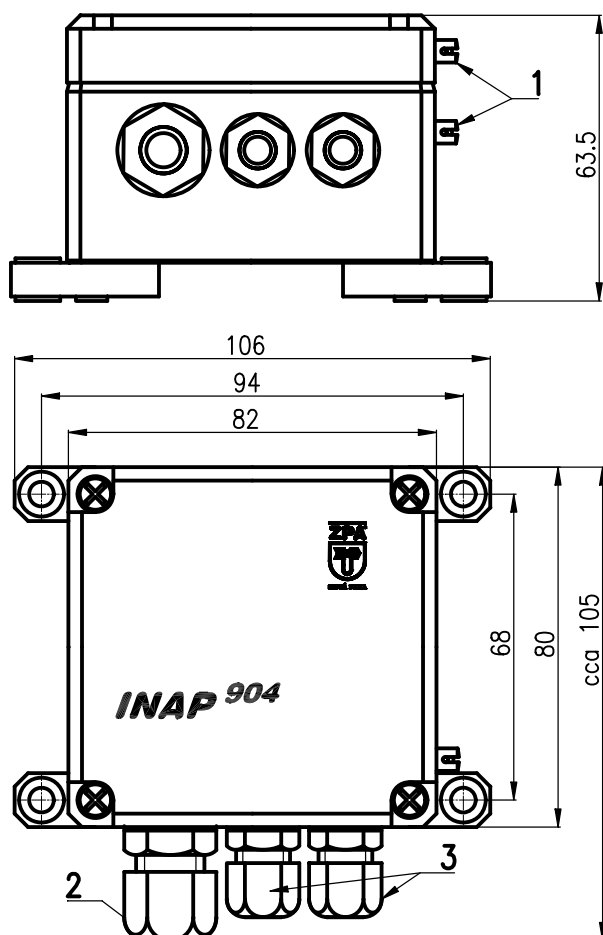
SPECIFIKACE	OBJEDNACÍ ČÍSLO		
	904	000	xxx
Zdroj napájecí INAP 904			001

PŘÍKLAD OBJEDNÁVKY**Standardní provedení**

Zdroj napájecí INAP 904
904 000 001
10 ks

MONTÁŽ A PŘIPOJENÍ**MECHANICKÁ MONTÁŽ**

Přístroj se upevňuje na stěnu nebo rám čtyřmi šrouby M5, viz. obr. 1.

OBRÁZEK 1 - MONTÁŽ PŘÍSTROJE NA STĚNU**OBRÁZEK 2 – ROZMĚROVÝ NÁKRES**

- 1 – plombovací šrouby
- 2 – kabelová vývodka Pg9
- 3 - kabelová vývodka Pg7

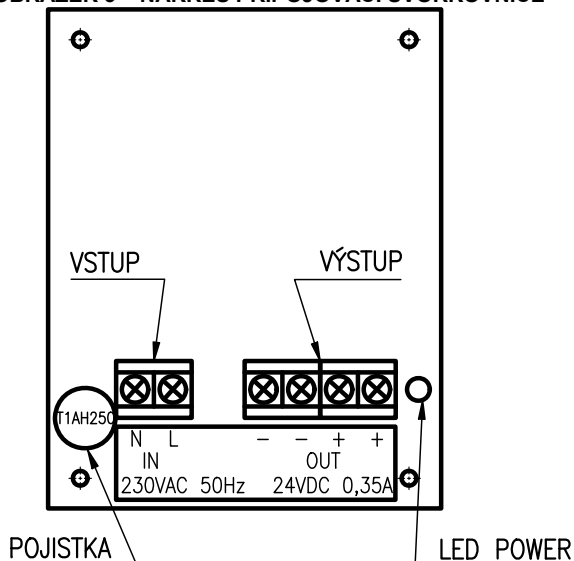
ELEKTRICKÉ PŘIPOJENÍ

Elektrické připojení smí provádět alespoň pracovníci znalí podle § 5 vyhlášky 50/1978 Sb.

Svorkovnice zdroje je přístupná po sejmutí víka krytu, připevněného čtyřmi šrouby. Připojovací svorky jsou určeny pro připojení Cu vodiče s max. průřezem 1,5 mm².

Kabelové vývodky jsou dodávány zaslepené, před použitím vývodky je třeba zátku demontovat.

Převodníky, zdroje signálu a vyhodnocovací přístroje se připojují podle vlastních technických podmínek.

OBRÁZEK 3 – NÁKRES PŘIPOJOVACÍ SVORKOVNICE

UVEDENÍ DO PROVOZU

Zdroj má na vstupu tavnou pojistku T1AH/250V a nemusí být externě jištěn. Po zapojení výstupních svorek a připojení vstupního napětí je zdroj připraven k provozu. Zdroj není konstruován jako nabíječka akumulátorů.

Určený pracovník montážní a servisní organizace může podle potřeby zdroj opatřit plombou se značkou montážní a servisní organizace. K tomuto účelu slouží plombovací šrouby na pravém boku skříně.

**UPOZORNĚNÍ**

Nedodržení pokynů uvedených v tomto návodu může být příčinou chybné funkce, eventuelně i poruchy přístroje bez nároku na záruční opravu.

OBSLUHA A ÚDRŽBA

Přístroj nevyžaduje obsluhu a údržbu.

NÁHRADNÍ DÍLY

Konstrukce zdroje nevyžaduje dodávání náhradních dílů.

ZÁRUKA

Výrobce ručí ve smyslu § 429 obchodního zákoníku a ustanovení § 620, odst. 2 občanského zákoníku za technické a provozní parametry výrobku uvedené v návodu. Záruční doba trvá 24 měsíců od převzetí výrobku zákazníkem, není-li smluvně stanoveno jinak. Reklamace vad musí být uplatněna písemně u výrobce v záruční době. Reklamující uvede název

výrobku, objednáací a výrobní číslo, datum vystavení a číslo dodacího listu, výstižný popis projevující se závady a čeho se domáhá. Je-li reklamující vyzván k zaslání přístroje k opravě, musí tak učinit v původním obalu výrobce anebo v jiném obalu, zaručujícím bezpečnou přepravu.

Záruka se nevztahuje na závady způsobené neoprávněným zásahem do přístroje, jeho násilným mechanickým poškozením nebo nedodržením provozních podmínek výrobku a návodu k výrobku.

OPRAVY

Do opravy se přístroje zasílají v původním nebo rovnocenném obalu bez příslušenství.

VYŘAZENÍ Z PROVOZU A LIKVIDACE

Provádí se v souladu se zákonem o odpadech 106/2005 Sb.

Výrobek ani jeho obal neobsahuje díly, které mohou mít vliv na životní prostředí.

Výrobky vyřazené z provozu včetně jejich obalů (mimo výrobky označené jako elektrozařízení pro účely zpětného odběru a odděleného sběru elektroodpadu je možno ukládat do tříděného či netříděného odpadu dle druhu odpadu.

Výrobce provádí bezplatný zpětný odběr označeného elektrozařízení (od 13.8.2005) od spotřebitele a upozorňuje na nebezpečí spojené s jejich protiprávním odstraňováním.

Obal zdroje je plně recyklovatelný. Kovové části výrobku se recyklují, nerecyklovatelné plasty a elektroodpad se likvidují v souladu s výše uvedeným zákonem.

červenec 2011

© ZPA Nová Paka, a.s.



NOVÁ PAKA

