

OMP 100

STABILIZOVANÝ ZDROJ NA DIN LIŠTU



1. POPIS



POPIS

Model OMP 100 je stabilizovaný zdroj pro napájení snímačů.

Zdroj je v plastové DIN krabičce se svorkovnicí v provedení na lištu v šířce 35 mm.

Na přední straně převodníku je umístěna dvoudarevná LED, která signalizuje provozní stav zdroje.

SIGNALIZACE LED

Stavy LED

zelená zapnutí zdroje
červená přetížení zdroje

2. PŘIPOJENÍ

BEZPEČNOSTNÍ POKYNY

Prosím přečtěte si pozorně přiložené bezpečnostní pokyny a dodržujte je!

Tyto přístroje by měly být zabezpečeny samostatnými nebo společnými pojistkami (jistíči) s ohledem na jejich skutečný odběr!

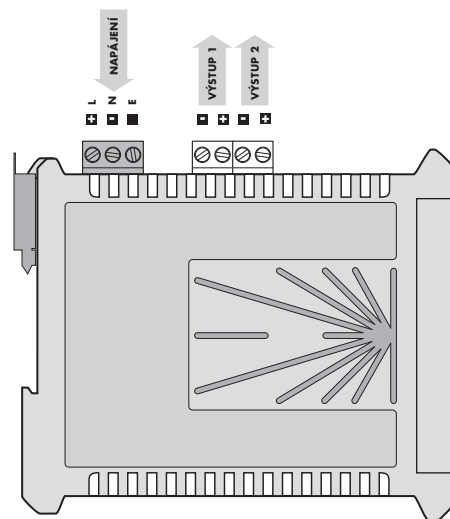
Pro informace o bezpečnosti se musí dodržovat EN 61 010-1 + A2.

Tento přístroj není bezpečný proti výbuchu!

TECHNICKÉ ÚDAJE

Stabilizovaný zdroj OMP 100 splňuje Evropské nařízení 89/336/EWG a vládní nařízení 168/1997 Sb.

Přístroj je vhodný k neomezenému užívání v zemědělské a průmyslové oblasti.



! Uzemnění na svorce „E“ musí být vždy připojeno

NASTAVENÍ VÝSTUPNÍHO NAPĚTÍ

Výstup zdroje tvoří dvě nezávislá výstupní napětí o hodnotě 5 nebo 12 V, se vzájemnou izolací 60 V.

Technické řešení dovoluje i zatížení pouze jednoho výstupu.

Výstupy je možné zapojit sériově nebo paralelně.

3. TECHNICKÁ DATA

VÝSTUP

Výstup: 2x 5 VDC/8 A nebo 12 VDC/4 A, max. 96 W

Tolerance: ±0,25 V

Regulace: ±0,1 V

Zvlnění: < 50 mVšš

Překlenutí výpadku: > 200 ms

Účinnost: > 80 %

Izolace: 60 V mezi výstupy

Funkce: aktivní proudové omezení dle zvoleného rozsahu, překročení je signalizováno červenou LED

NAPÁJENÍ

Rozsah: 230 V AC/DC, 50/60 Hz, ±20%, 90 VA

Vstupní frekvence: DC, 47...63 Hz

Vstupní proud: 500...45 mA

Rozběhový proud: < 20 A, < 1,5 ms

Jištění: pojistkou uvnitř přístroje (T4A)

MECHANICKÉ VLASTNOSTI

Materiál: PA 66, nehořlavý UL 94 V-1, modrý

Rozměry: 113 x 98 x 35 mm

Montáž: na DIN lištu, šířka 35 mm

PROVOZNÍ PODMÍNKY

Připojení: svorkovnice, průřez vodiče < 2,5 mm²

Doba ustálení: do 5 minut po zapnutí

Pracovní teplota: 0°...60°C

Skladovací teplota: -10°...85°C

Krytí: IP20

El. bezpečnost: ČSN EN 61010-1, A2

Iz. odolnost: pro stupeň znečištění II, kategorie měření III.

Napájení přístroje, výstup > 300 V (ZI), 250 V (DI)

EMC: EN 61000-3-2+A12; EN 61000-4-2, 3, 4, 5, 8, 11;

EN 550222, A1, A2

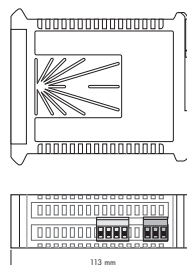
Seizm. způsobilost: ČSN IEC 980: 1993, čl. 6

4. ROZMĚRY PŘÍSTROJE

Pohled zepředu



Pohled z boku



Montáž na DIN lištu šířky 35 mm

! Při instalaci převodníku doporučujeme zajistit proudění vzduchu podél bočních stěn.

5. PROHLÁŠENÍ O SHODĚ

Společnost: ORBIT MERRET, spol. s r.o.
Klánova 81/141, 142 00 Praha 4
Česká republika
IČO: 00551309

Výrobce: ORBIT MERRET, spol. s r.o.
Vodňanská 675/30, 198 00 Praha 9
Česká republika

prohlašuje na svou výlučnou odpovědnost, že níže uvedený výrobek splňuje požadavky technických předpisů, a že výrobek je za podmínek námi určeného použití bezpečný a že jsme přijali veškerá opatření, kterými zabezpečujeme shodu všech výrobků níže uvedeného typu uváděných na trh, s technickou dokumentací a s požadavky příslušného nařízení vlády ČR.

Výrobek: Stabilizovaný zdroj
Model: OMP 100

je navržen a vyroben ve shodě s požadavky:

Nařízení vlády č. 17/2003 Sb., elektrická zařízení nízkého napětí (směrnice č. 73/23/EHS)

Nařízení vlády č. 18/2003 Sb., elektromagnetická kompatibilita (směrnice č. 89/336/EHS)

vlastnosti výrobku jsou v souladu s harmonizovanou normou:

el. bezpečnost: ČSN EN 61010-1

EMC: ČSN EN 50131-1, kap. 14 a kap. 15
ČSN EN 50130-4, kap. 7
ČSN EN 50130-4, kap. 8 ČSN EN 61000-4-11, ed. 2
ČSN EN 50130-4, kap. 9 ČSN EN 61000-4-2
ČSN EN 50130-4, kap. 10 ČSN EN 61000-4-3, ed. 2
ČSN EN 50130-4, kap. 11 ČSN EN 61000-4-6
ČSN EN 50130-4, kap. 12 ČSN EN 61000-4-4, ed. 2
ČSN EN 50130-4, kap. 13 ČSN EN 61000-4-5
ČSN EN 61000-4-8
ČSN EN 61000-4-9
ČSN EN 61000-6-1
ČSN EN 61000-6-2
ČSN EN 55022, kap. 5 a kap. 6

Výrobek je opatřen označením CE, vydáno v roce 2007.

Jako doklad slouží protokoly autorizovaných a akreditovaných organizací:

MO ČR, Agentura rozvoje informatiky, zkušební laboratoř č. 1158, akreditovaná ČIA, dle ČSN EN ISO/IEC 17025

Posouzení shody podle §22, zákona č. 22/1997 Sb. a změnách ve znění zákona č. 71/2000 Sb. a zákona č. 205/2002 Sb.

V Praze, 13. listopadu 2007

Miroslav Hackl v.r.
Jednatel společnosti

6. ZÁRUČNÍ LIST

Výrobek: **OMP 100**

Typ:

Výrobní číslo:

Datum prodeje:

Na tento přístroj je stanovena záruční lhůta 60 měsíců ode dne prodeje spotřebiteli.

Závady vzniklé během této doby chybou výroby nebo vadou materiálu budou bezplatně odstraněny.

Na jakost, činnost a provedení přístroje platí záruka, byli přístroj zapojen a používán přesně podle návodu.

Záruka se nevztahuje na závady způsobené:

- mechanickým poškozením
- dopravou
- zásahem nepovolané osoby včetně uživatele
- neodvratnou událostí
- jinými neodbornými zásahy

Záruční a pozáruční opravy provádí výrobce, pokud není uvedeno jinak.

Razítko, podpis



ORBIT MERRET, spol. s r.o.
Vodňanská 675/30
198 00 Praha 9

Tel.: +420 281 040 200

Fax: +420 281 040 299

e-mail: orbit@merret.cz

www.orbit.merret.cz

