STABILIZOVANÝ ZDROJ

OMP 100

- Výstup 2x 5 VDC / 8 A
  2x 12VDC / 4 A
  2x 15 VDC / 3,2 A
- Proudová a tepelná ochrana
- Napájení 230 VAC

Model OMP 100 je univerzální napájecí zdroj s aktivní kompenzací účiníku pro montáž na DIN lištu.
Zdroj je v plastové krabičce se svorkovnicí v provedení na DIN lištu. Na přední straně převodníku je umístěna dvoubarevná LED, které signalizuje provozní stav zdroje.

OVLÁDÁNÍ

Výstupní napětí se volí propojením vstupních svorek. Výstupy lze provozovat spojením paralelně, sériově nebo nezávisle, jako oddělené s izolací 60 VDC.

TECHNICKÁ DATA

VÝSTUP

Počet	2 Rozsah je nastavitelný přepínačem na krabičce
Rozsah	A 5 VDC / 8 B 12 VDC / 4 A C 15 VDC / 3,2 A
Tolerance	±0,25 V
Regulace	±0,1 V
Zvlnění	< 50 mVšš
Překlenutí výpadku	< 200 ms
Účinnost	80 %
Funkce	aktivní proudové omezení, překročení je signalizováno červenou LED

NAPÁJENÍ

Napájení	230 VAC, ±10 %, PF ≥ 0,4, I_{STP} < 40 A / 1 ms, izolované *Napájení je jištěno pojistkou uvnitř přístroje*
Spotřeba	< 115 W
Vstupní frekvence	DC, 47...63 Hz
Vstupní proud	500...45 mA
Rozběhový proud	< 20 A, < 1,5 ms

MECHANICKÉ VLASTNOSTI

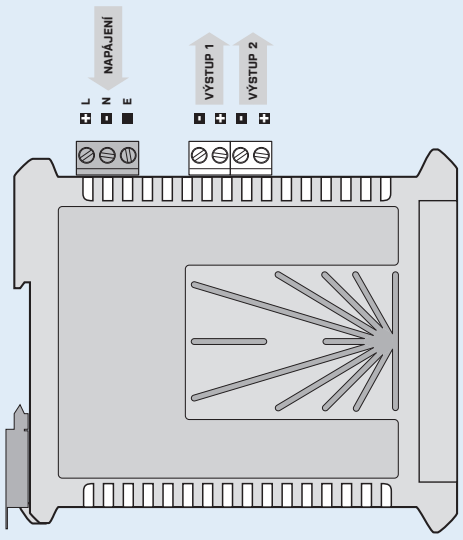
Materiál	PA 66, nehořlavý UL 94 V-I, modrý
Rozměry	35 x 98 x 113 mm (š x v x h)
Montáž	na DIN lištu s šířkou 35 mm

PROVOZNÍ PODMÍNKY

Připojení	konektorová svorkovnice, průřez vodiče < 2,5 mm²
Doba ustálení	do 5 minut po zapnutí
Pracovní teplota	-20°...60°C
Skladovací teplota	-20°...85°C
Pracovní vlhkost	< 95 % r.v., nekondenzující
Krytí	IP20
Provedení	bezpečnostní třída I
El. bezpečnost	ČSN EN 61010-1, A2
Izolační pevnost	4 kVAC po 1 min. mezi napájením a výstupem
Izolační odolnost*	pro stupeň znečištění II, kategorie měření III napájení přístroje, výstup > 300 V (ZI), 150 V (DI)
EMC	EN 61326-1, Průmyslová oblast
Seizmická způsobilost	ČSN IEC 980: 1993, čl. 6

* ZI - Základní izolace, DI - Dvojitá izolace

PŘIPOJENÍ



OBJEDNACÍ KÓD

OMP 100 - ☐

Výstup	2x 5 VDC	**A**
	2x 12 VDC	**B**
	2x 15 VDC	**C**

Základní provedení přístroje je označeno tučně