

OMP 38

- Výstup 5 / 12 / 24 VDC
5 / 15 / 24 VDC
- Proudová a tepelná ochrana
- Napájení 80...250 VAC/DC

Model OMP 38 je stabilizovaný zdroj pro napájení snímačů pro montáž na DIN lištu.

Zdroj je v plastové krabičce se svorkovnicí v provedení na DIN lištu. Na přední straně převodníku jsou umístěny LED, které signalizují provozní stav zdroje.



STABILIZOVANÝ ZDROJ

OVLÁDÁNÍ

Na spodní hraně přístroje je přepínač pro nastavení výstupního napětí.

TECHNICKÁ DATA

VÝSTUP

Počet	1
Rozsah	Rozsah je nastavitelný přepínačem na krabičce
	A 5 VDC / 450 mA
	12 VDC / 300 mA
	24 VDC / 150 mA
	B 5 VDC / 450 mA
	15 VDC / 240 mA
	24 VDC / 150 mA
Tolerance	±0,25 V
Regulace	±0,1V
Zvlnění	< 50 mV ₅₅
Překlenutí výpadku	< 200 ms
Účinnost	63 %
Funkce	aktivní proudové omezení dle zvoleného rozsahu, překročení je signalizováno červenou LED

NAPÁJENÍ

Napájení	80...250 V AC/DC, ±10 %, PF ≥ 0,4, I _{nom} < 40 A / 1 ms, izolované
	Napájení je jistěno pojistkou uvnitř přístroje
Spotřeba	< 6 W / 6 VA
Vstupní frekvence	DC, 47...63 Hz
Vstupní proud	100...45 mA
Rozběhový proud	< 20 A, < 1,5 ms

MECHANICKÉ VLASTNOSTI

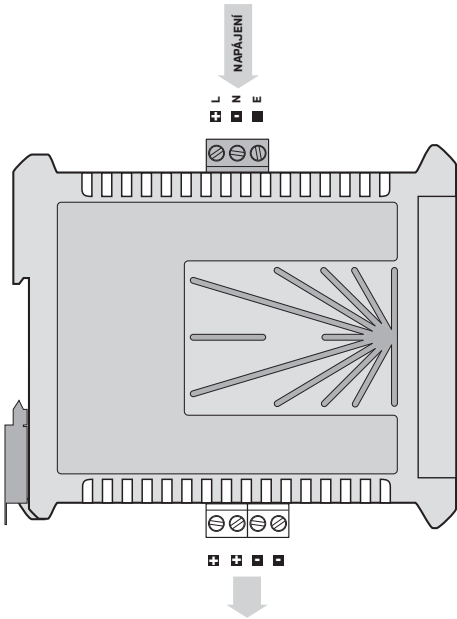
Materiál	PA 66, nehořlavý UL 94 V-1, modrý
Rozměry	22 x 98 x 113 mm (š x v x h)
Montáž	na DIN lištu s šířkou 35 mm

PROVOZNÍ PODMÍNKY

Připojení	konektorová svorkovnice, průřez vodiče < 2,5 mm ²
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	ČSN EN IEC 61326-1, Průmyslová oblast
RoHS	ČSN EN IEC 63000:2018
Seizmická způsobilost	ČSN IEC 980: 1993, čl. 6

* ZI - Základní izolace, DI - Dvojitá izolace

PŘIPOJENÍ



OBJEDNACÍ KÓD

OMP 38 - ☐

Výstup	5/12/24 VDC	A
	5/15/24 VDC	B

Základní provedení přístroje je označeno tučně