BECKMANN+EGLE
INDUSTRIEELEKTRONIK GMBH
Kirchstraße 30, D-71394 Kernen
Tel. 0 71 51 / 4 20 01, Fax 0 71 51 / 4 40 58
eXend

CONRAD ELECTRONIC

EXTEND
EX2068, EX2069, EX2070, EX2071

Objednací číslo:134414

POZOR:

U škod způsobených nedbáním návodu k použití zaniká záruka na tento přístroj.

Upozornění:

Oproti běžným panelovým měřícím přístrojům může být u tohoto modelu měřené napětí identické s napájecím napětím. Volbou odpovídajícího typu přístroje je možno přímo měřit rozsahy od 199 mV do 199 V.

Připojení:

K napájení použijte dobře vyfiltrované stejnosměrné napětí. Dávejte prosím pozor na polaritu. Při přehození pólů napájení dojde ke zničení zařízení.

Nastavení:

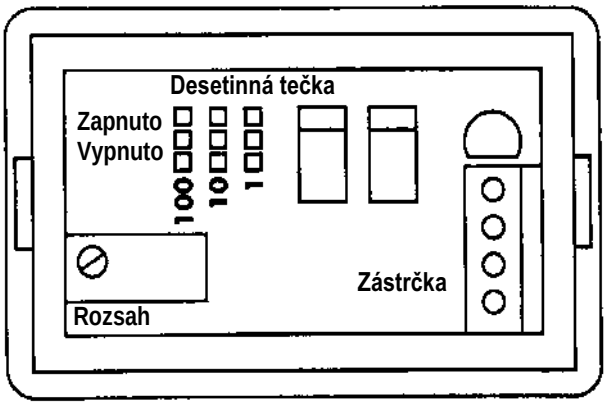
Dodané moduly jsou jež nastaveny na objednanou jmenovitou hodnotu. Obecně je však možné v určitém rozsahu provést nastavení přístroje pomocí interního trimru.

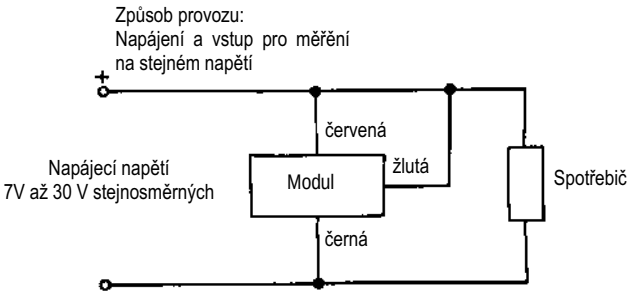
Technické údaje:

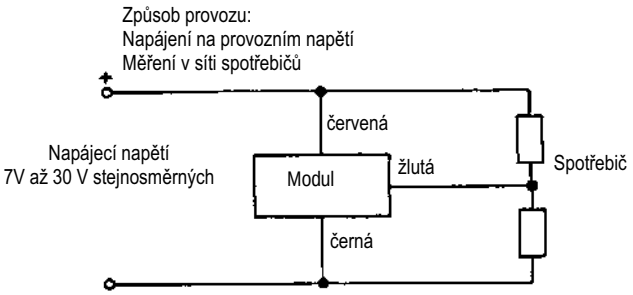
Typ:	**EX2068**	**EX2069**	**EX2070**	**EX2071**
Měřící rozsah:	199.9 mV	1.999 V	19.99 V	199.9 V
Rozlišení:	100 nV	1 mV	10 mV	100 mV
Vstupní odpor:	1000 MΩ	1 MΩ	1 MΩ	1 MΩ
Přesnost:	0.05 % +/- 1 digit			
Znaménko:	automaticky			
Desetinná tečka:	volitelná na třech pozicích pomocí letovacích mostů			
Napájecí napětí:	7 - 30 V/DC			
Příkon:	35 mW při 7 V			
Rozsah teplot:	0 °C - 60 °C			
Rozměry:	48 mm x 28.5 mm			
Externí kryt::	není potřeba			

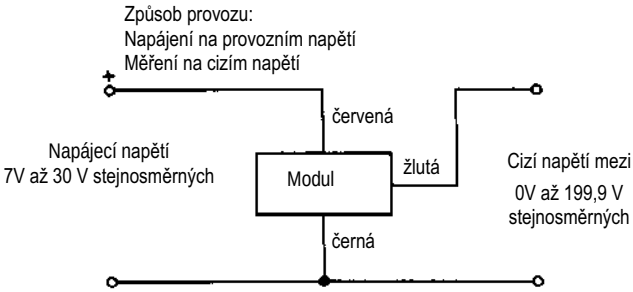
Připojení vývodů v napěťových měřících modulech:

Typ EX2068 - max. 199 mV
Typ EX2069 - max. 1.999 V
Typ EX2070 - max. 19.99 V
Typ EX2071 - max. 199.9 V





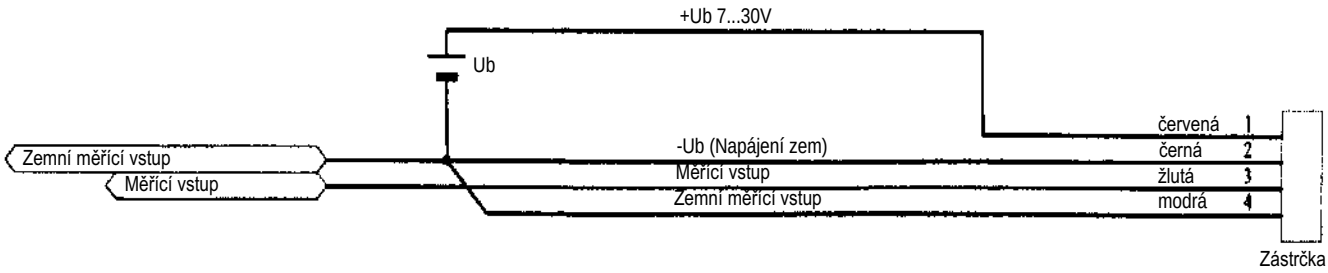




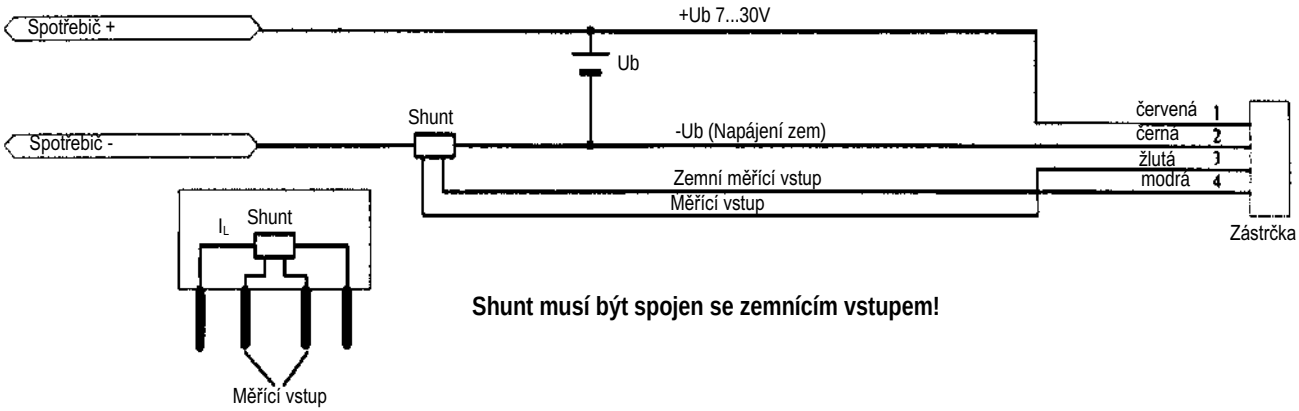
Měření s odděleným vedením!

Úbytek napětí na vedení může (podle délky vodiče) dosahovat až 300 μV. Tím dojde k posunutí nulového bodu. Použitím zobrazeného zapojení je tento efekt potlačen.

Měření napětí



Měření proudu



Shunt musí být spojen se zemnícím vstupem!

Změny vyhrazeny!