

Měřič spotřeby na DIN lištu.

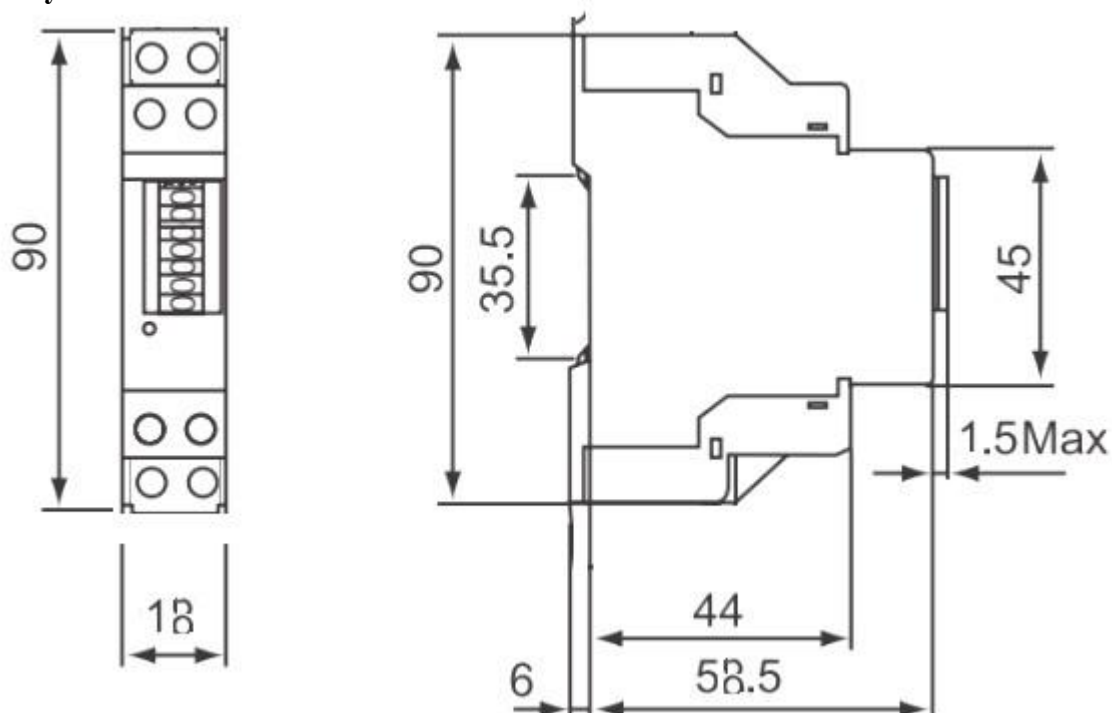


Uživatelská příručka a popis zapojení

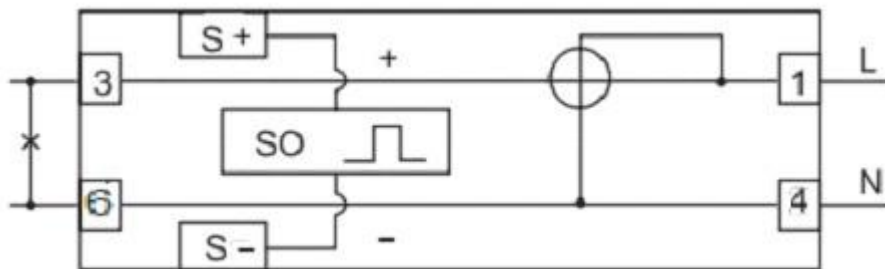
Jednoduchý jednofázový hodinový wattmetr měřící celkovou spotřebu.



Rozměry:



Popis zapojení:



Svorky 1 a 4 jsou vstupní a to svorka 1 pro fázi a svorka 4 pro nulový vodič.
Svorky 3 a 6 jsou výstupní a to svorka 3 pro fázi a svorka 6 pro nulový vodič.
Zemnicí vodič značen žlutozeleným vodičem se nepoužívá !

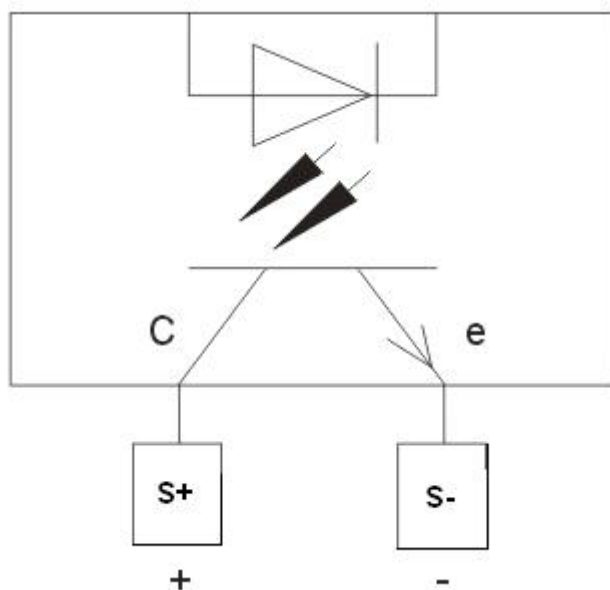
Doporučujeme zapojit tak, aby přívod ke svorkám 1 a 4 vedl od elektroměru dodaného poskytovatelem energie a výstup ze svorek 3 a 6 pokračoval k jističům a dále ke spotřebičům.

Měřič nepřipojujte na fázové napětí 380V AC nebo 400V AC, došlo by k jeho zničení !!!

Doporučené vodiče dle norem pro určité zatížení:

- pro rozvody s jističem 10A charakteristiky B použijte vodiče o průměru 1,5mm
- pro rozvody s jističem 16A charakteristiky B použijte vodiče o průměru 2,5mm

Svorky S+ a S- jsou pasivním výstupem měřených impulzů pro další použití.
Tyto svorky jsou pasivní, protože jsou od měřiče spotřeby odděleny optočlenem.



Napájení pro použití výstupu optočlenem je 5V DC o maximálním zatížení 27mA a délce vedení k dalšímu zpracování maximálně 20 metrů. Délka impulsu je 30ms.

Maximální zatížení pasivního výstupu je 18 až 27V a 27mA. Prahová hodnota zničení je 60V DC.

Technické parametry:

Mezinárodní standart	-	IEC62053-21, EN62052 třída 1
Pracovní teplota	-	-15 až +55 °C
Skladovací teplota	-	-25 až +70 °C
Relativní vlhkost	-	maximálně 85% RH
Nominální napětí	-	220V AC
Pracovní napětí	-	184 až 365V AC
Odolnost přepětí	-	2000V po dobu maximálně 1 minuty
Špičková pulsní odolnost	-	6000V – 1,2/50us půlvlny
Pracovní proud	-	5A (32A)
Pracovní rozsah měřeného proudu	-	0,02 až 25A
Minimální měření od hodnoty	-	od Cos-φ=1 typicky 15mA
Maximální povolené přetížení	-	2400A po dobu maximálně 0,5 sekundy
Optimální pracovní frekvence	-	50 nebo 60Hz ± 10%
Harmonické zkreslení	-	až 7 kHz
Vlastní spotřeba	-	maximálně 1Watt (5VA)
Montáž na DIN lištu (DIN43880)	-	šířka 18mm
Impuls na výstupu (svorky S+ a S-)	-	1 impuls každou 0,5 nebo 1Wh
Zobrazení na LCD displeji	-	6+1 místný = 999999,1kWh
Vlastní spotřeba bez připojených spotřebičů	-	pod 4W
LED kontrolka stavu		spotřeba + připojení spotřebičů
Rozměry	-	18x66x92 mm
Váha	-	110g

Odchylky měření	
Cos-φ	Odchylka
1	±1,5%
0,5L	±1,5%
0,8C	±1,5%



Dětmarovice 31 - UNIVERSAL SHOP
tel.: 602 530 606; 777 18 10 90
www.unishop.cz