

SDM72-Bi

Třífázový elektroměr se 4 vodiči



- Aktivní energie (kWh) + činný výkon (W)
- Obousměrné měření (import a export)
- Impulsní výstup
- 100A přímá zátěž
- Třída přesnosti 1.0
- 4 modulární (72 mm)
- Montáž na 35mm lištu Din

Aplikace

Elektroměry SDM72-Bi "s bíle podsvíceným LCD displejem pro dokonalé odečítání" se používají k obousměrnému měření energie z obnovitelných zdrojů. Přístroj měří a zobrazuje import a export činné energie (kWh) a výkonu (W). K dispozici je resetovatelná dílčí energie, takže uživatel může snadno zkontrolovat importovanou a exportovanou energii za určité období. Volitelná verze poskytuje superkondenzátor, který udržuje LCD displej zapnutý, když je externí napájení vypnuté.

ČÁST 1 Specifikace

Obecné specifikace

Napětí AC (Un)	3x230(400)V
Rozsah	napětí80~120% Un
Základní proud (Ib)	10A AC
Max. Proud (Imax)	100A AC
Mini proud (Imin)	0,5 A AC
Počáteční proud	,4 % z Ib
Spotřeba energie	<2W/10VA
Frekvence	50/60Hz
Odolnost proti střídavému napětí 4KV po dobu 1 minuty	Odolnost proti impulznímu napětí 6KV-1,2uS wavform
Odolnost proti nadproudu	30Imax po dobu 0,01s
Výstupní tepová frekvence	1000imp/kWh (výchozí) DisplejLCD s podsvícením
Max. Čtení	999999,9 kWh
Aktivní energie	Třída1 IEC62053-21 Třída B EN50470-3

Životní

Provozní teplota	-25 °C až +55 °C
Skladovací a přepravní teplota	-40 °C až +70 °C
Referenční teplota	23°C±2°C
Relativní vlhkost	0 až 95 %, bez kondenzace
Nadmořská výška	do výšky 3000 m
Doba zahřívání	10s
Kategorie instalace	CAT III
Mechanické prostředí	M1
Elektromagnetické prostředí	E2
Stupeň znečištění	2

Mechanika

Rozměry lišty

Din72x100x66 (ŠxVxH) DIN 43880

MontážDIN lišta 35 mm

TěsněníIP51 (vnitřní)

Materiál

samozhášecí UL94V-0

ČÁST 2 Provoz

Inicializační displej

Po zapnutí se měřič inicializuje a provede vlastní kontrolu.

	Celá obrazovka (3S)
	Verze softwaru (2S)
	Pulzní konstanta (2S)
	Celková činná energie (kWh) Celkem=Dovoz+Vývoz

Posuvný displej

Na předním panelu měřiče je tlačítko . Lze jej použít k procházení displeje a vynulování dílčí energie. Funkce tlačítka se řídí dobou trvání stisku.

Po kliknutí na tlačítko může uživatel pro kontrolu údajů procházet displejem dolů.

Total 000434.4 kWh	Celková činná energie (kWh) Celkem=Dovoz+Vývoz
Imp 000365.0 kWh	dovoz energie
Exp 000069.4 kWh	vývoz energie
Total 000178.5 kWh	Celková dílčí energie (kWh) Celkem=Dovoz+Vývoz
Imp 000155.0 kWh	Dovoz částečné energie
Exp 000023.4 kWh	částečný export energie

Total 000000 W	Celkový výkon
Imp 000000 W	Aktivní výkon
Exp 000000 W	Jalový výkon

Obnovení energie

Tlačítko lze použít k vynulování dílčí energie. Při stisknutí tlačítka po dobu 3 sekund se dílčí energie vynuluje.

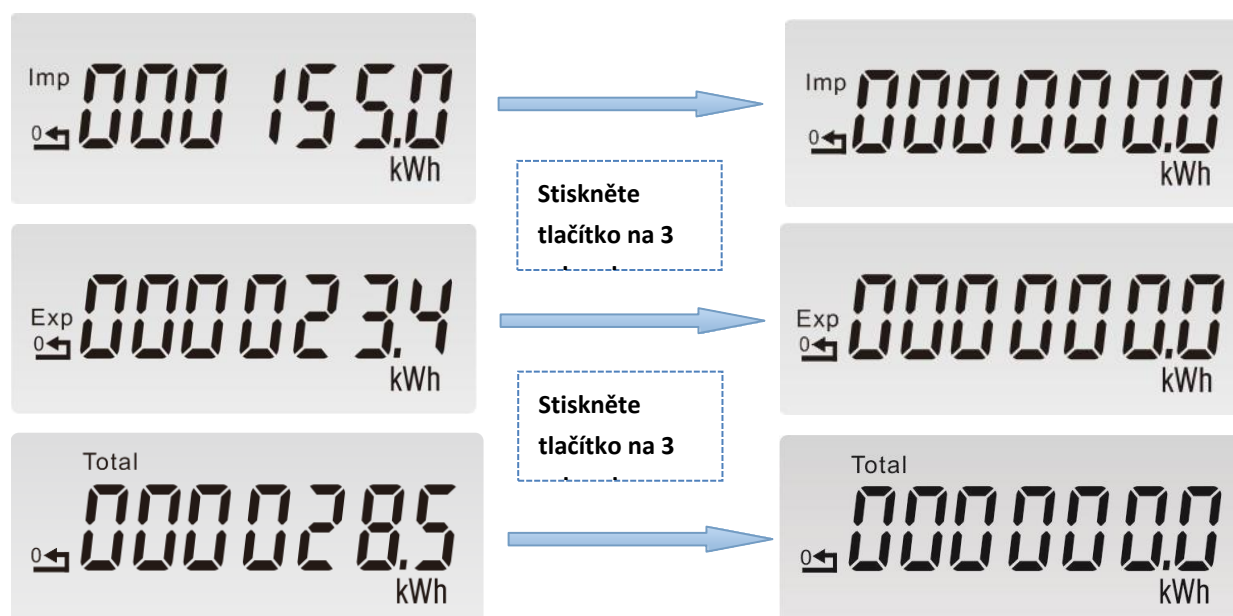
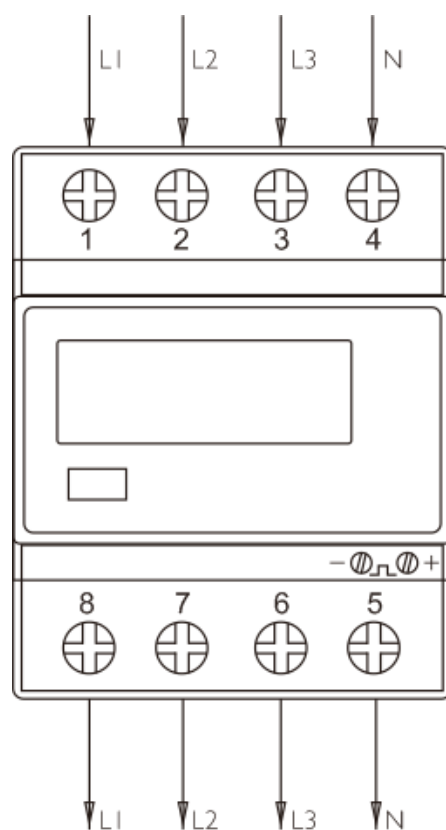
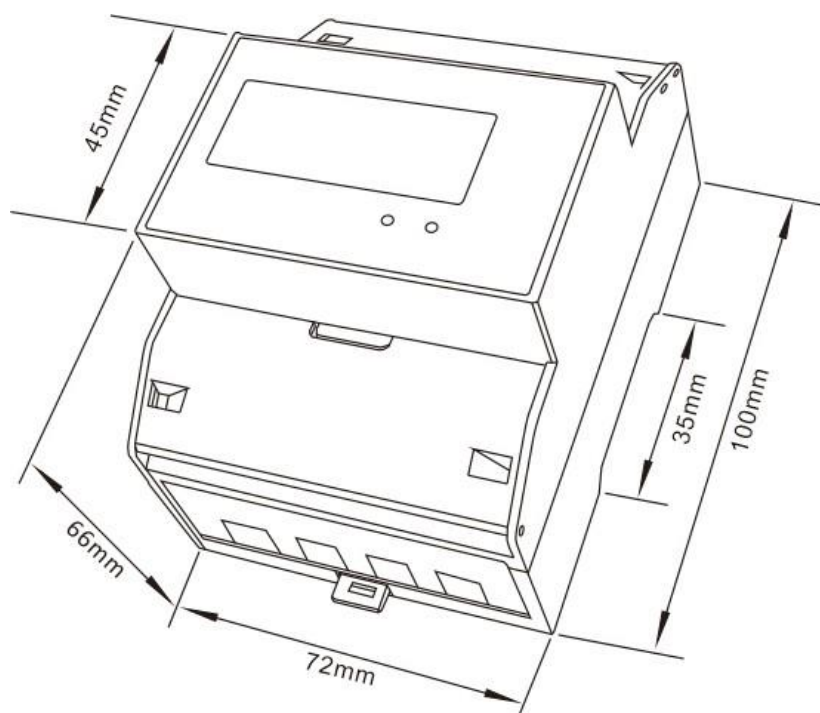


Schéma zapojení



Rozměry



Instalace

