

1-fázový digitální elektroměr (1-modulový)



Popis

Jednofázové elektroměry jsou určeny na podružné měření spotřeby samostatných spotřebičů nebo spotřebičů ve skupinách v jednofázových sítích s frekvencí 50Hz. Zapojení elektroměrů je přímé. Umožňují jednoduché měření a odčítání naměřené spotřeby energie v kWh na LCD displeji. Pro centralizované sledování odběru jsou elektroměry vybavené výstupem typu SO.

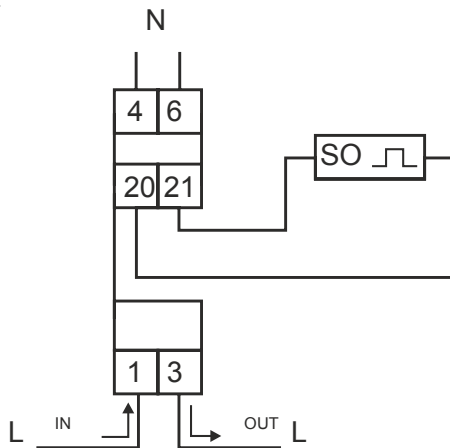
Technické údaje

Přímé měření od 20 mA až do 45 A
 Třída přesnosti 1
 LCD displej
 SO impulsní výstup
 Montáž na nosnou TS lištu (DIN)

Šířka 17,5 mm (1 modul)
 Napětí impulzu <27 V DC
 Proud impulzu <27 mA
 Zkušební výstup LED – 1000 imp./kWh
 Zobrazení na displeji 6+1 (99999,9 kWh)

Obj. číslo	Název (typ)	Displej	Referenční napětí	Vlastní spotřeba	Délka impulzu	Proud		Třída přesnosti	Pracovní teplota	Krytí	Rozsah počítadla	Bal./ks
						referenční	min. max.					
881	DDS-1Y-18L	digitální jednotarifní	230 V ± 30 %	<8 VA <0,4W	90 ms	5 A	0,02 A 45 A	1	-25 až 60°C	IP20	999999,9 kWh	1

Schéma zapojení



1-fázový mechanický elektroměr (1-modulový)



Popis

Jednofázové elektroměry jsou určeny na podružné měření spotřeby samostatných spotřebičů nebo spotřebičů ve skupinách v jednofázových sítích s frekvencí 50Hz. Zapojení elektroměrů je přímé. Umožňují jednoduché měření a odčítání naměřené spotřeby energie v kWh na číselníku s mechanickým strojkem. Pro centralizované sledování odběru jsou elektroměry vybavené výstupem typu SO.

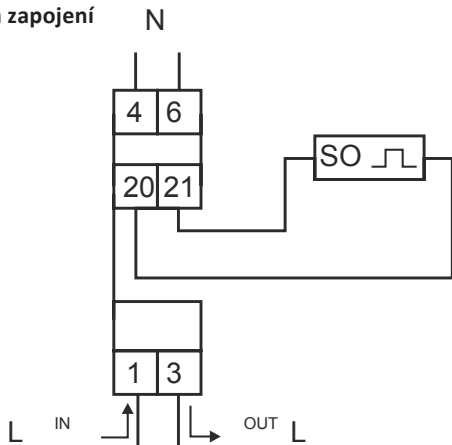
Technické údaje

Přímé měření od 20 mA až do 45 A
 Třída přesnosti 1
 Mechanický displej
 SO impulsní výstup
 Montáž na nosnou TS lištu (DIN)

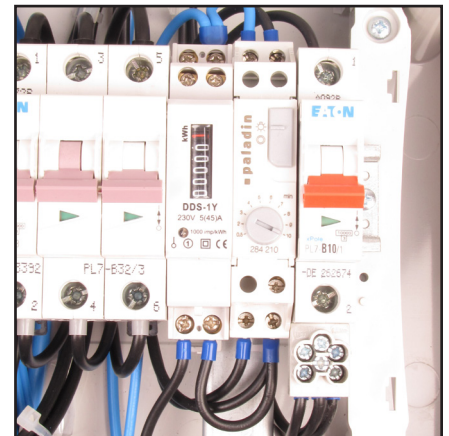
Šířka 17,5 mm (1 modul)
 Napětí impulzu <27 V DC
 Proud impulzu <27 mA
 Zkušební výstup LED – 1000 imp./kWh
 Zobrazení na displeji 5+1 (99999,9 kWh)

Obj. číslo	Název (typ)	Displej	Referenční napětí	Vlastní spotřeba	Délka impulzu	Proud		Třída přesnosti	Pracovní teplota	Krytí	Rozsah počítadla	Bal./ks
						referenční	min. max.					
882	DDS-1M-18M	mechanický jednotarifní	230 V ± 30 %	<8 VA <0,4W	90 ms	5 A	0,02 A 45 A	1	-20 až 50°C	IP20	99999,9 kWh	1

Schéma zapojení



Příklad použití



1-fázový digitální elektroměr s možností vynulování (RESET)



Popis

Jedná se o jednoduchý jednofázový dvoumodulový elektroměr pro montáž na lištu DIN. Elektroměr má dvouřádkový displej, aktuální údaj o spotřebě energie lze vynulovat stisknutím tlačítka. Pro svůj inovativní vzhled, dobrou kvalitu a rozumnou cenu je tento elektroměr velmi oblíben po celém světě. Navíc se snadno přenáší a je úsporný z hlediska instalačního prostoru, což z něj činí optimální volbu.

Technické údaje

Přímé měření až do 80 A
 Třída přesnosti 1
 Dvouřádkový podsvícený LCD displej
 SO impulsní výstup
 Montáž na nosnou TS lištu (DIN)

Šířka 36,5 mm (2 moduly)
 Napětí impulsu <27 V DC
 Proud impulsu <27 mA
 Tlačítko pro vynulování (RESET)

Obj. číslo	Název (typ)	Displej	Referenční napětí	Vlastní spotřeba	Délka impulsu	Proud			Třída přesnosti	Pracovní teplota	Krytí	Rozsah počítadla	Bal./ks
						referenční	min.	max.					
899	DDS-1Y-RESET	digitální dvouřádkový	230 V ± 30 %	<7 VA <1 W	90 ms	5 A	0,02 A	80 A	1	-20 až 55°C	IP20	99999,9 kWh	1

Popis elektroměru

- A Obnovitelná hodnota (lze vynulovat)
- B Celková spotřeba energie (nelze vynulovat)
- C Tlačítko vynulování
- D L-In
- E L-Out
- F LED impuls (1000x bliknutí = 1kWh; 100x bliknutí = 0,1kWh)
- G N – galvanicky propojené nulovací svorky
- H N – galvanicky propojené nulovací svorky
- I Impulsní výstup

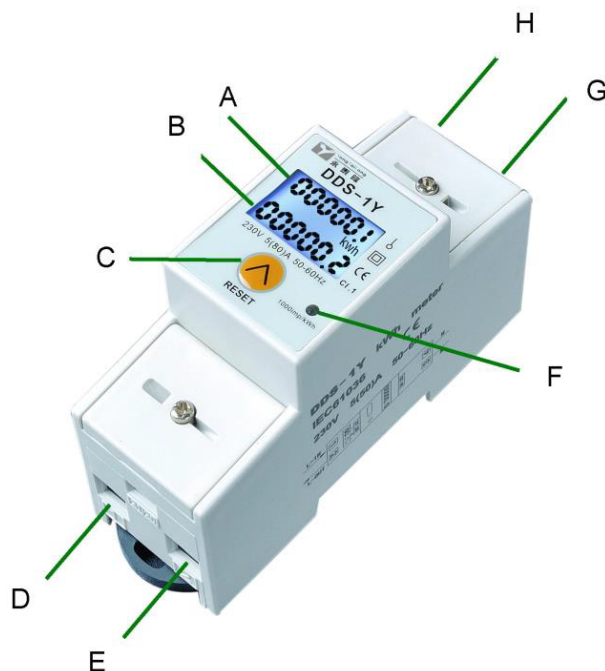
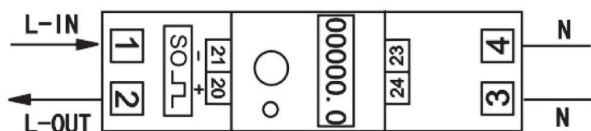
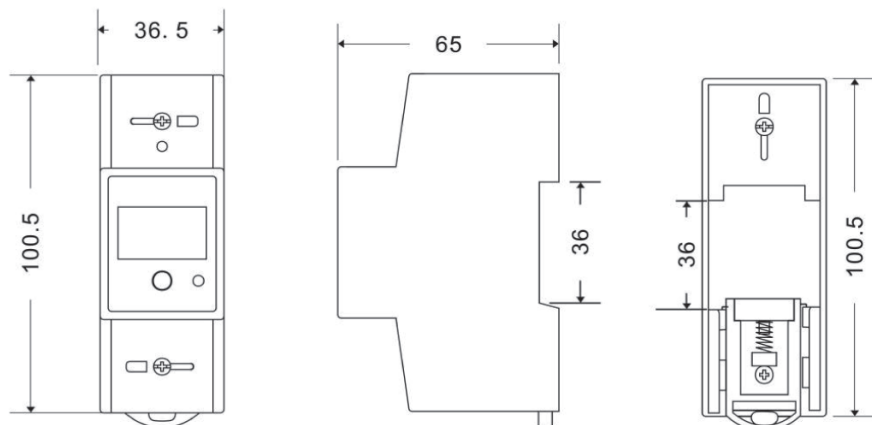


Schéma zapojení



Rozměry



3-fázový digitální elektroměr (4,5-modulový)



Popis

Třífázový elektroměr pro střídavé napětí, slouží k měření činné elektrické energie v přímém zapojení do obvodu. Je určen na podružná měření spotřeby samostatných spotřebičů nebo spotřebičů ve skupinách. Elektroměr má impulzní výstup na svorkách (20) S0+ a (21) S0-. To umožňuje připojení externího zařízení, které počítá impulzy (S0) generované elektroměrem. Ke správné funkci elektroměru se nevyžaduje zapojení tohoto doplňkového zařízení.

Obj. číslo	Název (typ)	Displej	Referenční napětí	Referenční proud	Max. proud	Vlastní spotřeba	Třída přesnosti	Pracovní teplota	Krytí	Napětí impulzu	Proud impulzu	Bal./ks
883	DTS-353-L	digitální jednotarifní	3x 230/400 V	10 A	80 A	<10 VA, <2 W	1	-20 až 55°C	IP20	<30 V DC	<27 mA	1

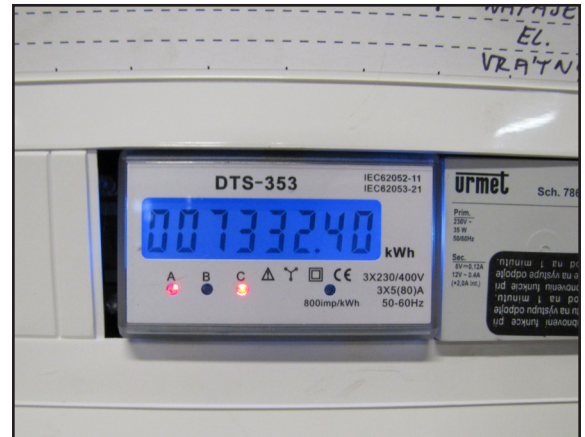
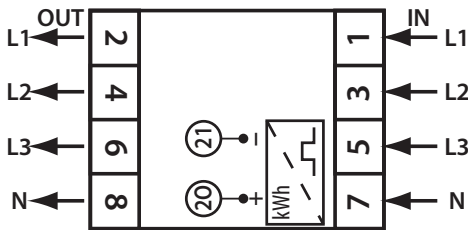
Technické údaje

- Přímé měření až do 80 A
- Třída přesnosti 1
- Jednotarifní podsvícený LCD displej
- S0 impulzní výstup
- Montáž na nosnou TS lištu (DIN)
- Šířka 76 mm (4,5 modulu)
- Napětí impulzu <30 V DC
- Proud impulzu <27 mA

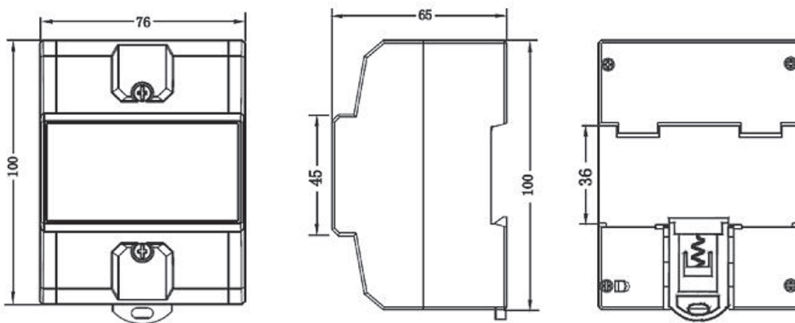
Příklad použití



Schéma zapojení



Rozměry



3-fázový digitální elektroměr (7-modulový)

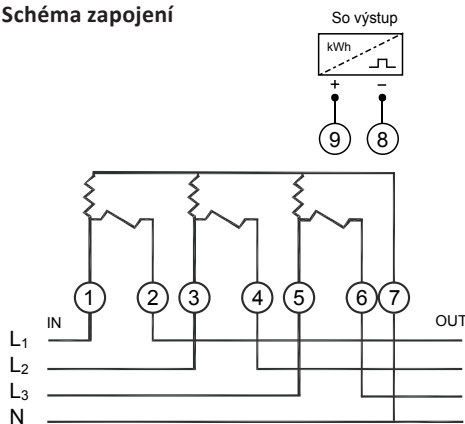


Technické údaje

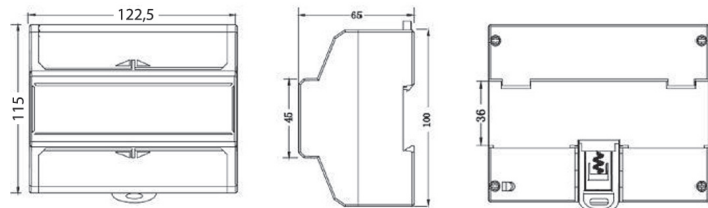
- Přímé měření do 60 A
- Třída přesnosti 1
- Jednotarifní LCD displej
- SO impulsní výstup
- Montáž na nosnou TS lištu (DIN)
- Šířka 122,5 mm (7 modulů)
- Napětí impulzu <30 V DC
- Proud impulzu <27 mA

Obj. číslo	Název (typ)	Displej	Referenční napětí	Referenční proud	Max. proud	Vlastní spotřeba	Třída přesnosti	Pracovní teplota	Krytí	Napětí impulzu	Proud impulzu	Bal./ks
884	DTS-353-L	digitální jednotarifní	3x 230/400 V	10 A	60 A	<10 VA, <2 W	1	-20 až 55°C	IP20	<30 V DC	<27 mA	1

Schéma zapojení



Rozměry



3-fázový mechanický elektroměr (7-modulový)

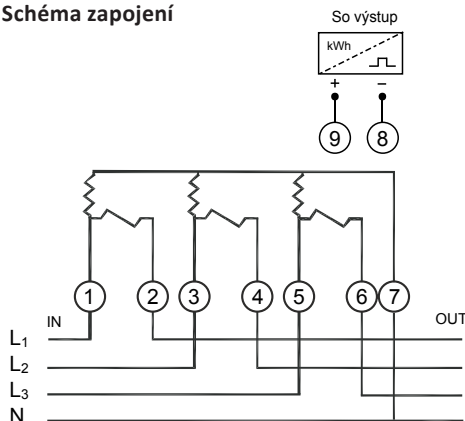


Technické údaje

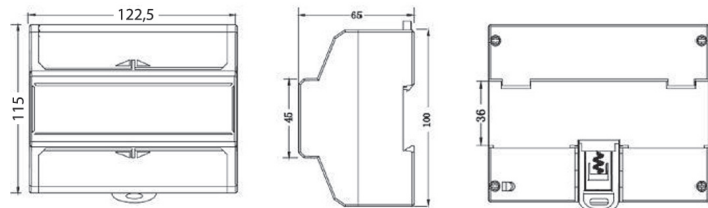
- Přímé měření do 60 A
- Třída přesnosti 1
- Jednotarifní mechanický displej
- SO impulsní výstup
- Montáž na nosnou TS lištu (DIN)
- Šířka 122,5 mm (7 modulů)
- Napětí impulzu <30 V DC
- Proud impulzu <27 mA

Obj. číslo	Název (typ)	Displej	Referenční napětí	Referenční proud	Max. proud	Vlastní spotřeba	Třída přesnosti	Pracovní teplota	Krytí	Napětí impulzu	Proud impulzu	Bal./ks
885	DTS-353-M	mechanický jednotarifní	3x 230/400 V	10 A	60 A	<10 VA, <2 W	1	-20 až 55°C	IP20	<30 V DC	<27 mA	1

Schéma zapojení



Rozměry



3-fázový digitální elektroměr (7-modulový)

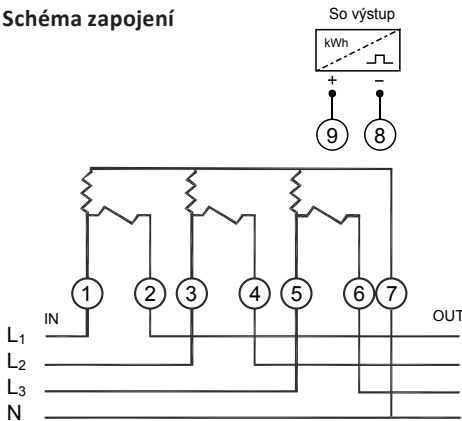


Technické údaje

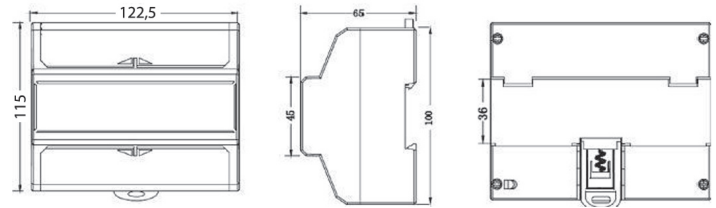
- Přímé měření až do 100 A
- Třída přesnosti 1
- Jednotarifní LCD displej
- SO impulsní výstup
- Montáž na nosnou TS lištu (DIN)
- Šířka 122,5 mm (7 modulů)
- Napětí impulzu <30 V DC
- Proud impulzu <27 mA

Obj. číslo	Název (typ)	Displej	Referenční napětí	Referenční proud	Max. proud	Vlastní spotřeba	Třída přesnosti	Pracovní teplota	Krytí	Napětí impulzu	Proud impulzu	Bal./ks
886	DTS-353-L	digitální jednotarifní	3x 230/400 V	10 A	100 A	<10 VA, <2 W	1	-20 až 55°C	IP20	<30 V DC	<27 mA	1

Schéma zapojení



Rozměry



3-fázový mechanický elektroměr (7-modulový)

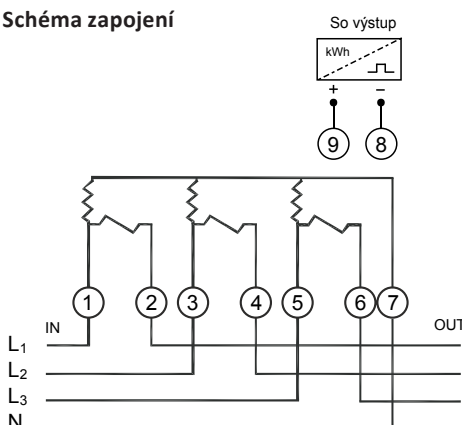


Technické údaje

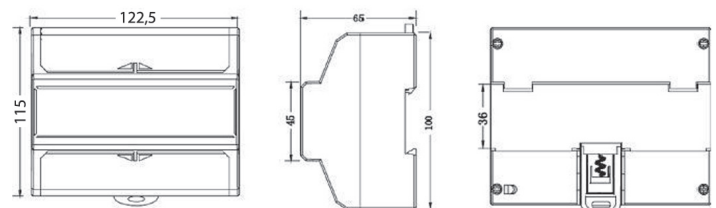
- Přímé měření do 100 A
- Třída přesnosti 1
- Jednotarifní mechanický displej
- SO impulsní výstup
- Montáž na nosnou TS lištu (DIN)
- Šířka 122,5 mm (7 modulů)
- Napětí impulzu <30 V DC
- Proud impulzu <27 mA

Obj. číslo	Název (typ)	Displej	Referenční napětí	Referenční proud	Max. proud	Vlastní spotřeba	Třída přesnosti	Pracovní teplota	Krytí	Napětí impulzu	Proud impulzu	Bal./ks
887	DTS-353-M	mechanický jednotarifní	3x 230/400 V	10 A	100 A	<10 VA, <2 W	1	-20 až 55°C	IP20	<30 V DC	<27 mA	1

Schéma zapojení



Rozměry



3-fázový digitální elektroměr (7-modulový)

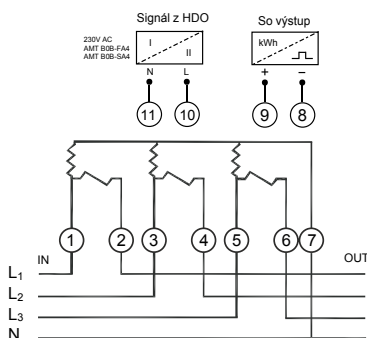


Technické údaje

Přímé měření do 100 A
Třída přesnosti 1
Dvoutarifní LCD displej
SO impulsní výstup
Montáž na nosnou TS lištu (DIN)
Šířka 122,5 mm (7 modulů)
Napětí impulzu <30 V DC
Proud impulzu <27 mA

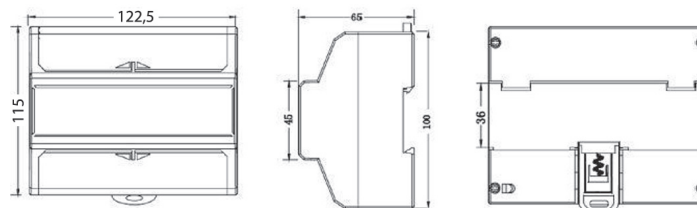
Obj. číslo	Název (typ)	Displej	Referenční napětí	Referenční proud	Max. proud	Vlastní spotřeba	Třída přesnosti	Pracovní teplota	Krytí	Napětí impulzu	Proud impulzu	Bal./ks
888	DTS-353-L	digitální dvoutarifní	3x 230/400 V	10 A	100 A	<10 VA, <2 W	1	-20 až 55°C	IP20	<30 V DC	<27 mA	1

Schéma zapojení



Poznámka:
Pro změnu tarifu DEN / NOC připojte signál z HDO „nulový vodič“ na svorku č. 11

Rozměry



3-fázový mechanický elektroměr (7-modulový)

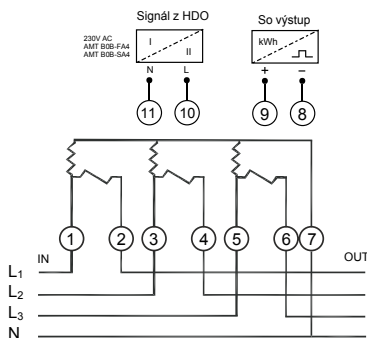


Technické údaje

Přímé měření do 100 A
Třída přesnosti 1
Dvoutarifní mechanický displej
SO impulsní výstup
Montáž na nosnou TS lištu (DIN)
Šířka 122,5 mm (7 modulů)
Napětí impulzu <30 V DC
Proud impulzu <27 mA

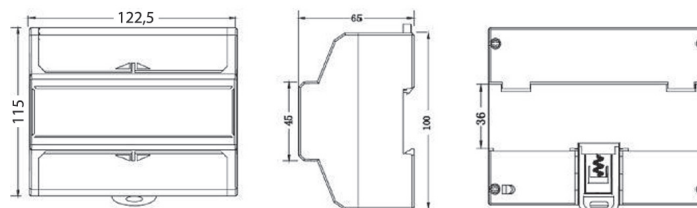
Obj. číslo	Název (typ)	Displej	Referenční napětí	Referenční proud	Max. proud	Vlastní spotřeba	Třída přesnosti	Pracovní teplota	Krytí	Napětí impulzu	Proud impulzu	Bal./ks
889	DTS-353-M	mechanický dvoutarifní	3x 230/400 V	10 A	100 A	<10 VA, <2 W	1	-20 až 55°C	IP20	<30 V DC	<27 mA	1

Schéma zapojení



Poznámka:
Pro změnu tarifu DEN / NOC připojte signál z HDO „nulový vodič“ na svorku č. 11

Rozměry



3-fázový digitální elektroměr (4,5-modulový) PRO NEPŘÍMÉ MĚŘENÍ



Popis

DTS 353-L X/5A je jednoduchý třífázový kompaktní modulový podružný elektroměr (4,5TE) určený k montáži na nosnou lištu (standardní DIN lišta 35mm) do rozváděče. Měřicí transformátory proudu (hodnoty od 5/5 až 6000/5) jsou jednoduše připojeny ke svorkám a tlačítkem můžeme navolit převodní poměr, který se uloží do vnitřní paměti. Zobrazované hodnoty se již nemusí přepočítávat a velký displej zobrazuje celkovou hodnotu spotřebované energie. Tento měřicí přístroj nachází stále širší využití v aplikacích podružného měření. Pro svůj inovativní vzhled, kvalitu zpracování a příznivou cenu je tento elektroměr velmi oblíben po celém světě.

Obj. číslo	Název (typ)	Displej	Referenční napětí	Max. proud	Vlastní spotřeba	Třída přesnosti	Pracovní teplota	Krytí	Napětí impulzu	Proud impulzu	Bal./ks
8970	DTS-353-L X/5	digitální jednotarifní	3x 230/400 V + N	5 A nepř.	<10 VA, <2 W	1	-20 až 55°C	IP20	<30 V DC	<27 mA	1

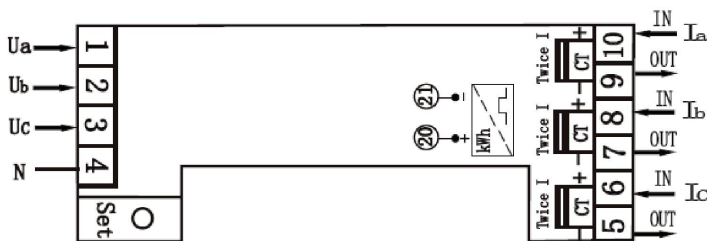
Technické údaje

- Nepřímé měření 1,5 (6) A
- Třída přesnosti 1
- Jednotarifní podsvícený LCD displej
- SO impulsní výstup
- Montáž na nosnou TS lištu (DIN)
- Šířka 76 mm (4,5 modulu)
- Napětí impulzu <30 V DC
- Proud impulzu <27 mA

Nastavení převodního poměru

Po zapnutí se asi na dvě sekundy zobrazí převodní poměr, výchozí hodnota je 5/5. Po uplynutí dvou sekund se zobrazí výkon. Chcete-li nastavit převodní poměr TP, stiskněte tlačítko SET. Zobrazí se poměry 25/5, 40/5, 50/5, 60/5, 75/5, 60/5, 100/5, 120/5, 120/5, 200/5, 250/5, 300/5, 400/5, 300/5, 600/5, 800/5, 800/5, 1200/5, 1500/5, 1600/5, 2000/5, 1600/5, 3000/5, 4000/5, 4000/5, 6000/5, 5/5. Pro potvrzení nastaveného poměru stiskněte tlačítko a držte je stisknuté po dobu 30 s, dokud se LCD displej nevrátí k původnímu zobrazení energie. Tím se převodní poměr uloží a nelze jej již měnit. Pozn.: Tlačítko se nachází uvnitř otvoru, doporučujeme k nastavení převodního poměru použít pomocný nástroj, kterým lze tlačítko v otvoru stisknout.

Schéma zapojení



Nastavovací tlačítko (SET)

Rozměry

