

ELEMAN spol. s r.o.

**DTS 353 L
DTS 353 M**

**3 - FÁZOVÝ
ELEKTROMĚR
(jednotarifový)**



Použití

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.

Přístroje mají zalité (zaplombované) kryty, při jejichž poškození dochází ke ztrátě záruky. Tyto přístroje smí instalovat pouze osoba s elektrotechnickou kvalifikací, v opačném případě hrozí nebezpečí požáru nebo úrazu elektrickým proudem.

www.eleman.cz

—eleman®

Činnost

Počítání hodnoty spotřebované energie v obvodu každé fáze je signalizováno blikáním LED diody pro danou fázi. Počítadlo elektroměru ukazuje naměřenou hodnotu v rozsahu 0÷999999,99 kWh bez možnosti vynulování. Poslední červená číslice znázorňuje desetinné místo (100Wh). Při odběru elektrické energie elektroměr počítá impulzy, které sám generuje (1 impulz = 1,25Wh) a po napočítání 80 impulzů následuje posun desetinné číslice počítadla (+0,1kWh).

Upozornění

Elektroměr má impulzní výstup na svorkách (20) S0+ a (21) S0-. To umožňuje připojení externího zařízení, které počítá impulzy (SO) generované elektroměrem. Ke správné funkci elektroměru se nevyžaduje zapojení tohoto doplňkového zařízení.

Montáž

1. Vypnout napájení obvodu do kterého má být elektroměr zapojen.
2. Elektroměr uchytit na DIN lištu TS35 v rozvodné skříni.
3. Napájení obvodu připojit do svorek elektroměru 1(L1), 3(L2), 5(L3) a 7(N).
4. Měřený obvod nebo spotřebič připojit do svorek elektroměru 2(L1), 4(L2), 6(L3) a 8(N).

*Poznámka: „N“ - vodič není nutno rozdělovat - svorky 7 a 8 jsou galvanicky propojené.

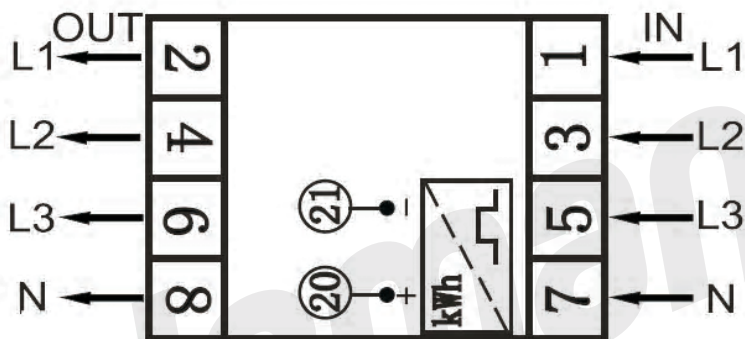
5. Chcete-li připojit doplňkové zařízení k počítání impulzů připojte jej do svorek 20(S0+) a 21(S0-).

Technické údaje

- Referenční napětí	3x 230/400V + N
- Referenční proud	5 A
- Minimální proud	0,25 A
- Maximální proud	80 A
- Třída přesnosti (EN61036)	1
- Vlastní spotřeba	<10 VA; <2W
- Číslice počítadla	999999,99 kWh
- Signalizace spotřeby energie	3x červená LED
- Signalizace impulzu	červená LED
- Impulzní výstup (s optickým oddělovačem)	SO (DIN 43864) otevřený kolektor
- Napětí impulzu	<30V DC
- Proud impulzu	<27mA
- Konstanta elektroměru (impulzu)	800 imp./kWh (1,25 Wh/imp.)
- Pracovní teplota	-20÷55 °C
- Stupeň krytí	IP20
- Připojení	šroubové svorky 25 mm ²
- Rozměry	4,5 modulů (81 mm)
- Montáž	na DIN lištu TS 35mm

Schéma zapojení

*Poznámka: „N“ - vodič není nutno rozdělovat - svorky 7 a 8 jsou galvanicky propojené.



Svorka číslo	Utahovací moment šroubů [N.m]
1 až 8	2,0 - 3,0
20, 21	1,0 - 1,2

Dovozce:

ELEMAN spol. s r.o.

Pobočka a sklad:

ELEMAN spol. s r.o.
Olomoucká 107
796 01 Prostějov

www.eleman.cz
elemán@elemán.cz

elemán®