

eleman spol. s r.o.

DDS-1Y-18L
DDS-1Y-18M

**JEDNOFÁZOVÝ
ELEKTROMĚR**

Použití

Jednofázový 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.

www.eleman.cz

eleman®

Činnost

Počítadlo elektroměru ukazuje naměřenou hodnotu v rozsahu 0 +99999,9 kWh bez možnosti vynulování. Poslední červená číslice znázorňuje desetinné místo (100Wh). Při odběru elektrické energie elektroměr počítá impulzy, které sám generuje (1 impulz = 1Wh, při impulzu červená LED blikne) a po napočítání 100 impulzů následuje posun desetinné číslice počítadla (+0,1 kWh).

Upozornění

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

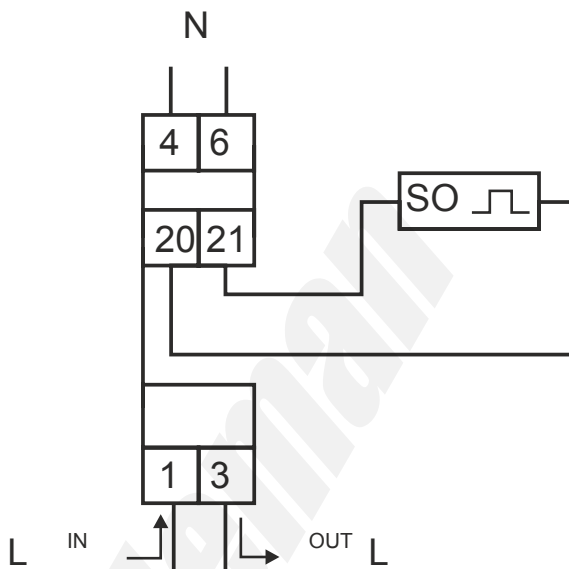
Montáž

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_{IN}) a 4(N)
4. Měřený obvod nebo spotřebič připojit do svorek elektroměru 3(L_{OUT}) a 6(N).
5. Chcete-li připojit doplňkové zařízení k počítání impulzů připojte jej do svorek 20 (SO+) a 21(SO-).

Technické údaje

- Referenční napětí	230V AC \pm 30%
- Referenční proud	5A
- Maximální proud	45A
- Třída přesnosti (EN61036)	1
- Vlastní spotřeba	<8VA; <0,4W
- Číslice počítadla	99999,9KWh
- Signalizace impulzu	červená LED
- Impulzní výstup (s optickým oddělovačem)	SO (DIN 43864) otevřený kolektor
- Napětí impulzu	<27V DC
- Proud impulzu	<27mA
- Konstanta elektroměru (impulzu)	1000 imp./kWh ($R_A = 1\text{Wh/imp.}$)
- Délka impulzu	90ms
- Pracovní teplota	-20+65°C
- Stupeň krytí	IP20
- Připojení	šroubové svorky 6mm ²
- Rozměry	1 modul (18mm)
- Montáž	na DIN lištu TS35mm

Schéma zapojení



Dovozce:

eleman spol. s r.o.
Bořivojova 878/35
130 00 Praha 3

Pobočka a sklad:

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

www.eleman.cz
eleman@eleman.cz

eleman®