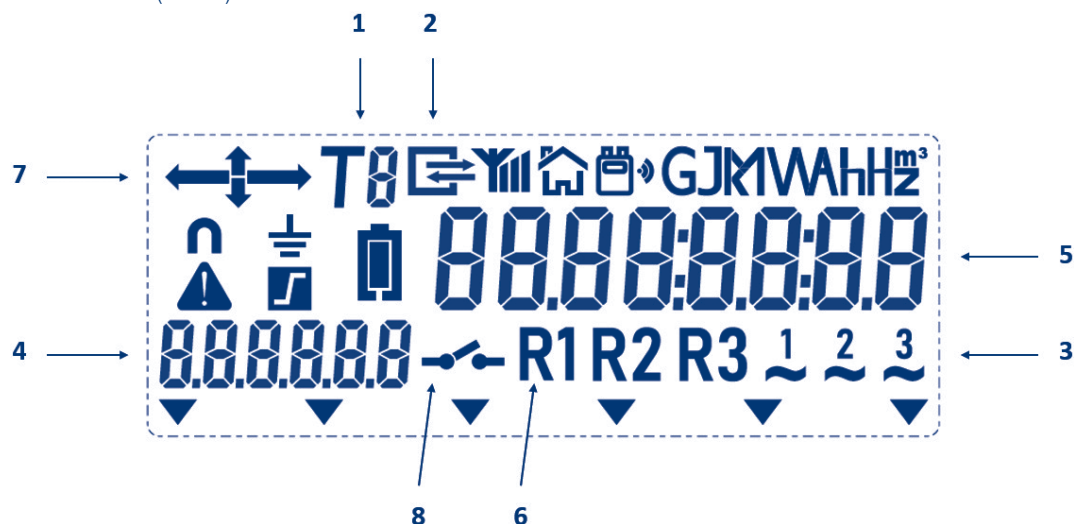


AM175

Elektroměr AM175 je jednofázový elektroměr pro měření odběru a dodávky činné elektrické energie, který je určený pro použití v systémech chytrého měření. Dle typu je s výkonovým odpojovačem, nebo bez odpojovače. Při provozu mohou blikat či svítit provozní diody.

Elektroměr může být vybaven:

- komunikačním modulem pro obousměrný dálkový přenos dat a řídících příkazů;
- samostatnými bezpotenciálovými relé;
- výkonovým odpojovačem;
- zákaznickým rozhraním HAN (RS485).



Odkaz	Symbol	Svítil	Nesvítil	Bliká	Vysvětlivka
1	T0	Číslo tarifu	N / A	N / A	Indikace aktivního tarifu T1 – vysoký tarif T2 – nízký tarif
2	↔	Komunikace navázána	Komunikace nenavázána	Komunikace probíhá	Stav komunikace optického rozhraní
3	1 2 3	Přítomno jmenovité napětí – svítí jen 1	Nedetekováno jmenovité napětí	N / A	Stav připojení k rozvodné síti
4	000000	Hodnota	N / A	N / A	Indikace hodnot, tzv. OBIS kód
5	000000:00:00	Hodnota	N / A	N / A	Měřená hodnota
6	R1 R2 R3	Sepnuto	Rozepnuto	N / A	Indikace sepnutí relé pro blokování spotřebičů
7	↕	Ukazuje právě aktivní kvadrant	Žádná energie není přítomna	N / A	Grafické zobrazení dodávané/exportované energie
8	⏏	Odpojený elektroměr	Připojený elektroměr	Připravený na připojení	Indikace stavu odpojovače

Ostatní symboly

	V levém horním rohu značí režim odběru (zaznamenává se odběr do registrů 1.8.1 a 1.8.2).
	V levém horním rohu značí režim dodávky (zaznamenává se dodávka do registru 2.8.0). Pokud nesvítí žádná šipka, znamená to, že je elektroměr bez odběru či dodávky.
R1	Je-li relé R1 sepnuté, svítí na displeji symbol R1, je-li rozepnuté, symbol R1 nesvítí.
R2	Je-li relé R2 sepnuté, svítí na displeji symbol R2, je-li rozepnuté, symbol R2 nesvítí.
T2	Identifikace aktuálního tarifu: v levé horní části displeje je znázorněn aktuální tarif. T1 = vysoký tarif, T2 = nízký tarif

Název registru - OBIS (odkaz 4)

1.8.1 - Registr odběru činné energie (spotřeba), **vysoký tarif T1**

1.8.2 - Registr odběru činné energie (spotřeba), **nízký tarif T2**

2.8.0 - Registr celkové dodávky činné energie do sítě

13.0.0 - Registr aktuálního spínacího plánu (tzv. TOU tabulka). Podrobnější informace najdete na www.predistribuce.cz.

Jak správně odečíst elektroměr?

Na displeji se cyklicky mění číselníkové stavy k jednotlivým tarifům v intervalu 8 sekund. Signalizace aktuálně zobrazeného číselníkového stavu daného tarifu je indikována symbolem 1.8.1, 1.8.2, 2.8.0, 13.0.0.

Jak poznám, který tarif je právě měřený?

Označení aktivního tarifu je zobrazeno symbolem T1 či T2 (odkaz 1).

Kde najdu evidenční číslo elektroměru?

Evidenční číslo elektroměru, které je pro každý elektroměr unikátní, se nachází na štítku pod displejem pod čárovým kódem a je ve formátu písmeno a 6 číslic.