

HITELESÍTETT EGYFÁZISÚ FOGYASZTÁSMÉRŐ

ADM1TE – 5/30A

A fogyasztásmérő **MID hitelesítéssel** rendelkezik!

Műszaki adatok:

Névleges feszültség:	(Un) 230 VAC
Működési feszültség tartomány:	161 – 300 VAC
Szigetelési szilárdság:	
- AC feszültségállóság:	2 kV 1 percig
- Feszültséglökés elleni védelem:	6 kV – 1.2 µs
Bázisáram (Ib):	5 A
Maximális áram (Imax):	30 A
Működési áramtartomány:	0.25 A – 30 A
Túláram védelem:	900 A 0.01 s időtartamig
Működési frekvencia:	50 Hz ±10%
Önfogyasztás:	≤2 W / 10VA
Impulzus kimenet (piros LED):	2000 imp./kWh (0.5 Wh/imp)
Impulzus kimenet:	2000 imp./kWh (0.5 Wh/imp)
Tápellátás jelző (Zöld LED):	Mérő csatlakoztatva és megfelelően működik



Működési és fogyasztásjelző LED

Az ADM1TE első részén egy két színnel (zöld és piros) rendelkező LED található. Ha a mérő működik, a LED folyamatosan zölden világít, ha fogyasztás történik, átvált piros villogásra. Minél gyorsabban villog, annál nagyobb a fogyasztás. Ha a mérő elromlott, vagy nincs tápellátása, a LED kikapcsol.

Mérésleolvasás

A fogyasztásmérő egy 6+1-es számlálóval rendelkezik amely a fogyasztást rögzíti és nem nullázható. Hat számláló fekete, egy tizedes pedig piros színnel van ellátva.

Impulzuskiemenet

A fogyasztásmérő a belső áramkörtől teljesen leválasztott impulzuskiemenettel van ellátva. Az impulzuskiemenet egy polaritásfüggő, passzív tranzisztor kiemenet, amely külső feszültségforrást igényel a megfelelő működéshez. Ehhez a külső feszültség (Ui) 5-27V DC kell legyen, a maximum bemeneti áramfelvétel (Iimax) 27 mA DC. A mérő 2000 impulzust ad ki kWh-ként (0.5 Wh/imp).

Méretetek

Magasság:	116 mm
Szélesség:	18 mm
Mélység:	58,5 mm
Tömeg:	0,12 kg (nettó)

