

Műszaki adatok

- 1/5 Amperes, háromfázisú áramváltóval működtetett berendezés
- MID B+D tanúsítvánnyal rendelkezik
- UL tanúsított
- Osztálypontosság: 1.0 (hatásos teljesítmény) vagy 0.5 (SDM630MCT-MOD-MID-0.5)
- Kétirányú, kW és kWh mérés
- Konfigurálható impulzus kimenet (Import/ Export / Nett kWh)
- Modbus (SDM630MCT) vagy Mbus (SDM630MCT-Mbus)
- Többparaméteres mérés
- Többféle tarifa
- Opcionális 0.333 mV áramváltó bemenettel (NEM MID szerinti)
- Ingyenes konfiguráló szoftver

Az SDM630MCT egy fejlett, többfunkciós, háromfázisú fogyasztásmérő, amely különböző opcionális kimenetekkel, például impulzus, RS485 RTU Modbus, illetve Mbus kimenettel rendelkezik. A különböző paraméterek és beállítások közötti egyszerű navigálás érdekében konfiguráló- és kijelzőgombokkal van ellátva. DIN sínre szerelhető házzal, IP51-es védettségű fokozattal és 1/5 A áramváltóval rendelkezik. Az ingyenesen biztosított konfiguráló szoftverünk segítségével különböző mérési módok választhatók a kWh, összes kWh (import + export), import kWh és a nettó kWh (export - import) megjelenítéséhez. A berendezés tanúsítványa az Egyesült Királyságban került kiállításra a 2014/32/EU irányelv figyelembevételével. MID tanúsítvány száma: 0120 / SGS0142.



Műszaki adatok

Specifikáció	
Névleges feszültség (Un)	3x230/400 VAC
Üzemi feszültség	Az Un 80%- 120%-a
Szigetelési képességek	
- AC feszültség ellenállás	4 kV 1 percig
- Impulzusfeszültség-állóság	6 kV - 1,2 μs
Névleges áramerősség (Ib)	1A/5A CT vagy 40mA/100mV/333mV CT bemenet
Üzemi áramtartomány	0,4% Ib-I _{max}
Túlárammal szembeni ellenálló képesség	20 I _{max} 0,01s-ig
Üzemi frekvenciatartomány	50 vagy 60 Hz
Fázisonkénti teljesítményfelvétel	≤ 2 W/10 VA
Impulzus kimenet 1	Konfigurálható
Impulzus kimenet 2	3200 kWh
Kijelző	LCD
Max. kijelzési tartomány	9999999.9 kWh/kVarh

Teljesítménykritériumok	
Üzemi páratartalom	≤ 90%
Tárolási páratartalom	≤ 95%
Üzemi hőmérséklet	-25°C - +55°C
Tárolási hőmérséklet	-40°C - +70°C
Referencia hőmérséklet	23°C ± 2°C
Nemzetközi szabvány	IEC 62053-21 / EN50470-1/3
Osztálypontosság	1. osztály/B osztály
Szerelési kategória	CAT III
Mechanikai környezet	M1
Elektromágneses környezet	E2
Szennyezési szint	2
Por és víz behatolása elleni védettség	IP51 (beltéri)
Szigetelt ház védettségű fokozata	II
Elektrosztatikus kisülések	8 kV érintkezési kisülés / 15kV légrés kisülés
Sugárzott és vezetett kibocsátás	EN 55022

Pontosság	
Feszültség, áramerősség	1.0%-os vagy 0.5%-os változatokban elérhető
Frekvencia	Középfrekvencia-2%-a
Teljesítménytényező	Egység 1%-a (0,01)
Hatásos teljesítmény, meddő teljesítmény	Maximális tartomány ± 1%-a
Meddő teljesítmény	Maximális tartomány ± 1%-a
Meddő energia(Varh)	2-es osztály
Hatásos energia (Wh)	1-es osztály

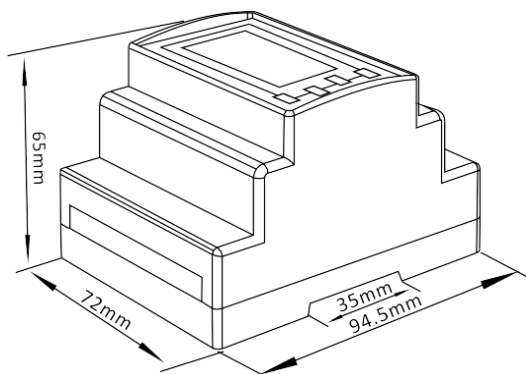
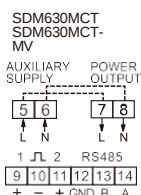
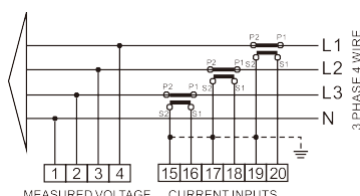
Modbus	
Busz típusa	RS485 (fél-duplex)
Protokoll	Modbus RTU
Baud ráta	2400/4800/9600/19200/38400 bps
Címtartomány	1-247
Max. busz terhelés	64 db
Adatátviteli távolság	1000 m
Paritás	PÁROS/PÁRATLAN/NINCS
Adat bit	8
Stop bit	1

M-busz	
Busz típusa	M-busz
Protokoll	EN13757-3
Baud ráta	300/600/1200/2400/4800/9600
Paritás	NINCS/PÁROS/PÁRATLAN
Stop bitek	1 vagy 2
Elsődleges cím	1-től 250-ig
Másodlagos cím	00 00 00 00 01-től 99 99 99 99 99-ig

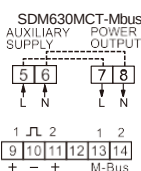
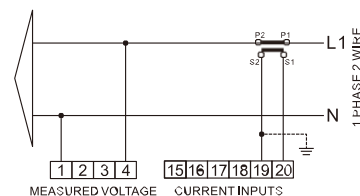
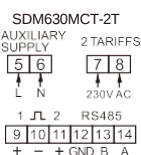
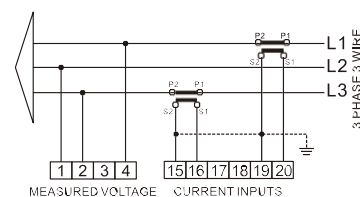
Termékeinkkel kapcsolatos tájékoztatásért kérjük, lépjen velünk kapcsolatba vevőszolgálatunkon a +36 30 3485728 telefonszámon vagy a info@nullrezsi.hu email címen.

Vezetékek konfigurálása

Méretezett rajz



Magasság: 94,5 mm
Szélesség: 72 mm
Mélység: 65 mm



Rendelési lehetőségek

Fogyasztásmérő típusa	Fogyasztásmérő leírása
SDM630MCT-Modbus	3PH-4W, 3PH-3W, 1PH-2W, 3x230(400)V, 1A vagy 5A CT bemenet, 1.0 50/60Hz osztály, háttérvilágításos LCD kijelző, 2 impulzus kimenet, RS485 Modbus RTU. Méri a kWh, kVarh, W, Var, VA, V, A, PF, THD, Hz, Max.DMD, Imp_kWh, Exp_kWh stb. értékeit.
SDM630MCT-MODBUS-0.5	3PH-4W, 3PH-3W, 1PH-2W, 3x230(400)V, 1A vagy 5A CT bemenet, 0.5 50/60Hz osztály, háttérvilágításos LCD kijelző, 2 impulzus kimenet, RS485 Modbus RTU. Méri a kWh, kVarh, W, Var, VA, V, A, PF, THD, Hz, Max.DMD, Imp_kWh, Exp_kWh stb. értékeit.
SDM630MCT-Mbus	3PH-4W, 3PH-3W, 1PH-2W, 3x230(400)V, 1A vagy 5A CT bemenet, 50/60Hz, háttérvilágításos LCD kijelző, 2 impulzus kimenet, M-Bus EN13757-3. Méri a kWh, kVarh, W, Var, VA, V, A, PF, THD, Hz, Max.DMD, Imp_kWh, Exp_kWh stb. értékeit.
SDM630MCT-2T	3PH-4W, 3PH-3W, 1PH-2W, 3x230(400)V, 1A vagy 5A CT bemenet, 50/60Hz, háttérvilágításos LCD kijelző, 2 impulzus kimenet, RS485 Modbus RTU, 2 tarifa. Méri a kWh, kVarh, W, Var, VA, V, A, PF, THD, Hz, Max.DMD, Imp_kWh, Exp_kWh stb. értékeit.
SDM630MCT-MV	3PH-4W, 3PH-3W, 1PH-2W, 3x230(400)V, 333mV CT bemenet, 50/60Hz, háttérvilágításos LCD kijelző, 2 impulzus kimenet, RS485 Modbus RTU- Méri a kWh, kVarh, W, Var, VA, V, A, PF, THD, Hz, Max.DMD, Imp_kWh, Exp_kWh stb. értékeit.

Megfelelőséggel kapcsolatos hivatkozások

Elektromágneses összeférhetőség: EN61326-1:2013 és EN61326-2-3:2013

Kisfeszültségű irányelv: EN61010-1-2010 és EN61010-2-30-2010

MID IRÁNYELV: 2014/32/EU

Termékeinkkel kapcsolatos tájékoztatásért kérjük, lépjen velünk kapcsolatba vevőszolgálatunkon a +36 30 3485728 telefonszámon vagy a info@nullrezsi.hu email címen.

Importőr: Full NRG Kft

www.28.hu www.nullrezsi.hu