

DIN RAIL MOUNTED / THREE PHASE/ SDM630 100A V3 SERIES



Certifikát MID B+D



RS485 Modbus RTU



Obousměrné měření
pro kWh a kWh



Měření více parametrů



Konfigurovatelný pulzní výstup
(Net kWh/Import/Export kWh)

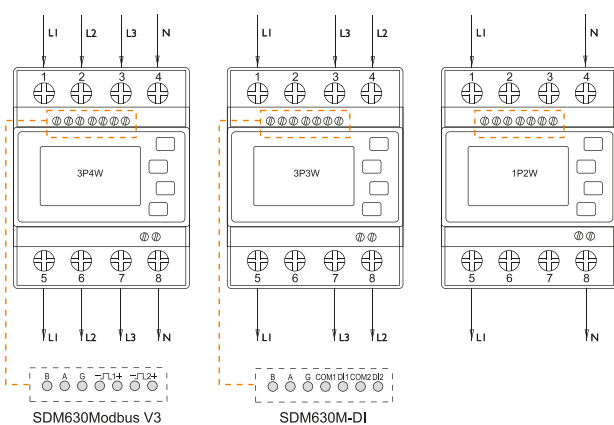


Bezplatný konfigurační
software

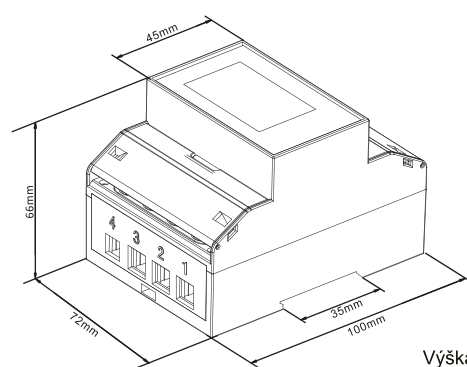


Řada SDM630 V3 je pokročilé multifunkční řešení pro třífázový monitoring energie s volitelnými výstupy, jako jsou impulsy, RS485 RTU Modbus a digitální vstupy, konfiguračními a zobrazovacími tlačítky pro snadnou navigaci v různých parametrech a vstupech nastavení. Pouzdro pro montáž na lištu DIN, krytí IP51 a přímé připojení až 100 A. Možnost volby režimů měření pomocí našeho bezplatného konfiguračního softwaru pro zobrazení kWh, Celkem kWh (Import + Export), Import kWh a Netto kWh (Export - Import). Certifikováno ve Velké Británii podle směrnice EU 2014/32/EU. Číslo certifikátu MID 0120 / SGS0151.

KONFIGURACE ZAPOJENÍ



ROZMĚROVÝ VÝKRES



Výška 100mm
Šířka 72mm
Hloubka 66mm

SPECIFIKACE

Jmenovité napětí (Un)	3x230/400 V AC
Provozní napětí (Un)	80%~120%
Izolační schopnosti	
Výdrž střídavého napětí	4KV po dobu 1 minuty
Odolnost proti impulznímu napětí	6KV-1,2μS
Základní proud (Ib)	10A
Maximální jmenovitý proud (Imax)	100A podle strany 11
Rozsah provozního proudu (Ib-Imax)	0,4%
Nadproudová odolnost	30 Imax po dobu 0,01 s
Rozsah provozní frekvence	50 nebo 60 Hz
Příkon na fázi	≤ 2W/10VA
Displej	LCD
Třífázové napájení	100A
Třída přesnosti	0,5 (aktivní energie)
Digitální vstup	

MODBUS

Typ sběrnice	RS485 (poloduplexní)
Protokol	Modbus RTU
Přenosová rychlost	2400/4800/9600/19200/38400b/s
Rozsah adres	1-247
Max. Zatížení sběrnice	64ks
Komunikační vzdálenost	1000M
Parita	EVEN/ODD/NONE
Datový bit	8
Stop bit	1

VÝKONNOSTNÍ KRITÉRIA

Provozní vlhkost	≤ 90 %, bez kondenzace
Skladovací vlhkost	≤ 95 %, bez kondenzace
Provozní teplota (volitelně)	-25°C - +55°C/-40°C - +70°C
Skladovací teplota	-40°C - +70°C
Referenční teplota	23°C± 2°C
Mezinárodní norma	IEC 62053-21 / EN50470-1/3
Třída přesnosti	Třída1/třída B
Kategorie instalace	CAT III
Mechanické prostředí	M1
Elektromagnetické prostředí	E2
Stupeň znečištění	2
Ochrana proti vniknutí prachu a vody	IP51 (vnitřní)
Měřicí přístroj v izolačním pouzdře ochranné třídy	II
Elektrostatické výboje	8 kV kontakt / 15 kV vzduchová mezera
Elektromagnetická vysokofrekvenční pole	IEC 61000-4-3
Rychlé elektrické přechodové jevy	4kV

IMPULSNÍ VÝSTUP

Impulsní výstupy	2
Typ pulzního výstupu	Pasivní
Impulsní výstup 1	Konfigurovatelný
Šířka impulsu	200/100 (výchozí)/60ms
Impulsní výstup 2	400imp/kWh

MOŽNOSTI OBJEDNÁNÍ

Typ měřidla	Popis měřidla
SDM630-Modbus V3	3PH-4W, 3PH-3W, 1PH-2W, 3x230(400)V, 0,5~10(100)A, 50/60Hz, podsvícený LCD displej, 2 pulzní výstupy, RS485 Modbus RTU. Měření kWh, kVarh, W, Var, VA, V, A, PF, THD, Hz, Max.DMD, Imp_kWh, Exp_kWh atd.
SDM630M-DI	3PH-4W, 3PH-3W, 1PH-2W, 3x230(400)V, 0,5~10(100)A, 50/60Hz, podsvícený LCD displej, 2 digitální vstupy, RS485 Modbus RTU. Měří kWh, kVarh, W, Var, VA, V, A, PF, THD, Hz, Max.DMD, Imp_kWh, Exp_kWh atd.