

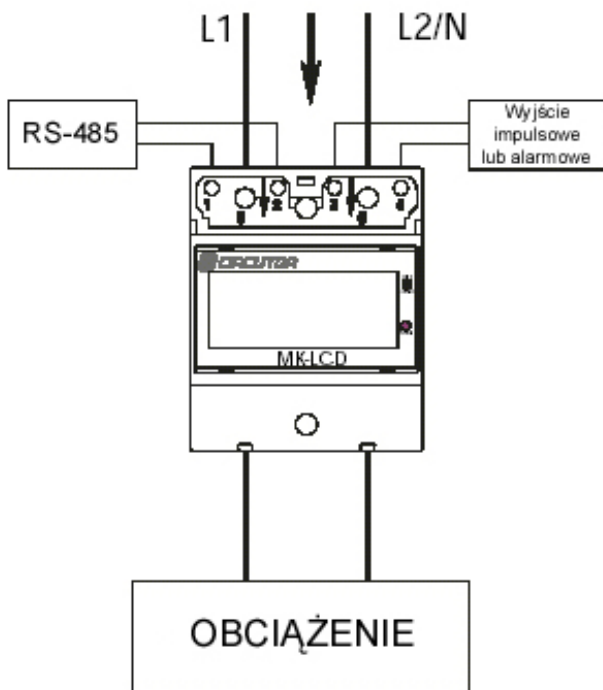


### ZASTOSOWANIE

Jednofazowe liczniki energii czynnej z bezpośrednim pomiarem prądu serii MK-xx-LCD przeznaczone są do pracy w sieciach energetycznych o napięciu znamionowym 230 Vac, 50/60 Hz, w warunkach klimatycznych odpowiadającym pomieszczeniom zamkniętym. Liczniki dokonują pomiaru wyłącznie energii pobieranej (dwukwadrantowość). Posiadają dodatkowy, zerowany rejestr energii cząstkowej. Opcjonalny interfejs komunikacyjny RS-485 z protokołem MODBUS RTU umożliwia zdalny odczyt parametrów sieci (także napięcia, prądu i mocy). Wyjście impulsowe może być skonfigurowane do generowania alarmu przy przekroczeniu ustawionych wartości MAX i MIN wybranego parametru sieci (U, I, P, f). Obudowa przystosowana jest do montażu na szynie DIN (TS35). Liczniki wykonane są zgodnie z normą IEC1036 i charakteryzują się wysoką odpornością na przemysłowe zakłócenia elektromagnetyczne. Liczniki są także przystosowane do budowy układów przedpłatowych.

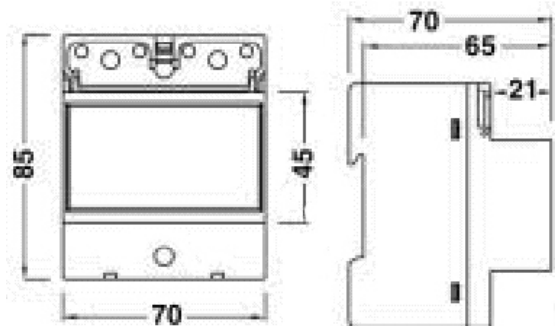
KOD	SYMBOL	PRĄD		MASA
		Bazowy	Maks	kg
7 71 211	MK-30-LCD	30	60	0,2
7 71 212	MK-30-LCD-RS <sup>1)</sup>	30	60	0,2
7 71 215	MK-60-LCD	60	120	0,2
7 71 216	MK-60-LCD-RS <sup>1)</sup>	60	120	0,2

1) Licznik z interfejsem komunikacyjnym RS-485.



### Parametry techniczne:

PARAMETR	MK-30	MK-60
Napięcie pracy	230 Vac ± 20%	
Częstotliwość pracy	45 ÷ 65 Hz	
Pobór mocy	< 0,25 VA	
Prąd bazowy	30 A	60 A
Prąd maksymalny	60 A	120 A
Prąd startowy	0,03 A	0,06 A
Zakres pomiaru w klasie	5 ÷ 200 % I <sub>b</sub>	
Klasa pomiaru energii i mocy	1 % (0,5 % - U, I, 0,2 % - f)	
Rozmiar okna na przewody	Φ 11 mm	
Pojemność liczydła	999 999 kWh	
Częstość impulsów	≤ 1 imp. / s	
Stała wyjścia impulsowego	≤ 100 imp. / kWh (programowalna)	
Długość impulsu	500 ms	
Maksymalne napięcie	24 Vdc	
Maksymalny prąd	50 mA	
Izolacja	2,5 kVac / 1 min	
Klasa temperaturowa	A	
Obudowa (UL94VO)	Tworzywo samogasnące	
Temperatura pracy	0 ÷ 50 °C	
Temperatura przechowywania	-40 ÷ 70 °C	
Stopień ochrony	IP20	
Wymiary	70 x 85 x 70	
Masa	0,2 kg	
Normy związane	EN-61010, EN-61036	



Dystrybucja:

**CONVERT**

**CONVERT Sp. z o.o.**

50-541 Wrocław, ul. Armii Krajowej 54

☎ (71) 78 348 33 📠 (71) 78 358 33

http://www.convert.com.pl

E-mail: convert@convert.com.pl