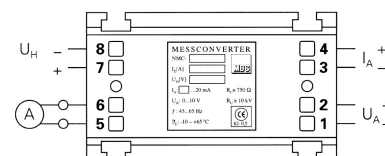


## Przetwornik ze zintegrowanym przekładnikiem dla prądu przemiennego NMC

### Cechy:

- Nakładane na przekładniki MBS
- Wersja z lub bez napięcia pomocniczego
- Sygnał wejściowy: prąd AC (1 lub 5 A)
- Wyjście pomiarowe: jednobiegunowy sygnał wyjściowy

Przetwornik wykorzystywany jest do przemiany sygnału sinusoidalnego na proporcjonalny sygnał stałoprądowy i stałonapięciowy. Sygnał wyjściowy może być użyty w systemach pomiarowych, sterujących oraz kontrolnych. Przetwornik został wyprodukowany zgodnie z normami: IEC1010 oraz EN61010. Spełnia także wymogi kompatybilności elektromagnetycznej EMV. Ich wytwarzanie odbywa się zgodnie z normą IEC60688.



### Parametry techniczne:

WEJŚCIE POMIAROWE	
Częstotliwość $f_N$	50 / 60 Hz
Prąd wejściowy $I_N$	1 lub 5 A
Pobór mocy	$\leq 1$ VA (2,5 VA bez napięcia pomocniczego)
Przebieżalność	$1,5 \times I_{Nr}$ ciągła $8 \times I_{Nr}$ 40 s
WYJŚCIE POMIAROWE	
PRĄD WYJŚCIOWY	
Prąd stały	0(4) ... 20 mA
Max. rezystancja obciążenia	$\leq 500\Omega$
Max. obciążenie napięciowe	$\leq 15$ V
Ograniczenie prądu przy przeciążeniu	$\leq 34$ mA
NAPIĘCIE WYJŚCIOWE	
Napięcie stałe	0(2) ... 10 V
Min. rezystancja obciążenia	$\geq 10$ k $\Omega$
Max. obciążenie napięciowe podczas przeciążenia	$\leq 18$ V
Ograniczenie napięciowe $R_{EXT} = \infty$	$\leq 18$ V
Tętnienie resztkowe - wyjście prądowe	$\leq 1\%$ p.p.

Czas odpowiedzi	$\leq 500$ ms
Zakres temperatury pracy	-5°C do +40°C
DOKŁADNOŚĆ	
Wartość referencyjna	Wyjście i wartość końcowa
Klasa dokładności	0,5%
Czas nagrzewania	$\leq 5$ min
ZASILANIE	
AC	230 V $\pm 10\%$ (50...60 Hz)
DC	24 V $\pm 15\%$
Moc wejściowa	$\leq 1,5$ W (2,5 VA)
BEZPIECZEŃSTWO	
Stopień ochrony	IP40, Obudowa (Według normy, EN 60529) IP20, Zaciski przyłączeniowe (Według normy, EN 60529)
Klasa zabrudzeniowa	2
Testy napięciowe (DIN 57411)	4 kV, Napięcie izolacji  4 kV, Napięcie pomocnicze  (230 V AC - Wersja) 500 V, Napięcie pomocnicze  (24 V DC - Wersja)

### Napięcie pomocnicze 24 V DC odseparowane galwanicznie

Prąd pierwotny A	0...20 mA 0...10 V Nr katalogowy	4...20 mA 0...10 V Nr katalogowy	4...20 mA 2...10 V Nr katalogowy	Typ z tabeli doboru NMC
1	39212	39232	39252	A
	39213	39233	39253	B
	39214	39234	39254	C
	39215	39235	39255	D
5	39012	39032	39052	A
	39013	39033	39053	B
	39014	39034	39054	C
	39015	39035	39055	D



### Napięcie pomocnicze 230 V AC odseparowane galwanicznie

Prąd pierwotny A	0...20 mA 0...10 V Nr katalogowy	4...20 mA 0...10 V Nr katalogowy	4...20 mA 2...10 V Nr katalogowy	Typ z tabeli doboru NMC
1	36212	36232	36252	A
	36213	36233	36253	B
	36214	36234	36254	C
	36215	36235	36255	D
5	36041	36032	36052	A
	36042	36033	36053	B
	36043	36034	36054	C
	36044	36035	36055	D

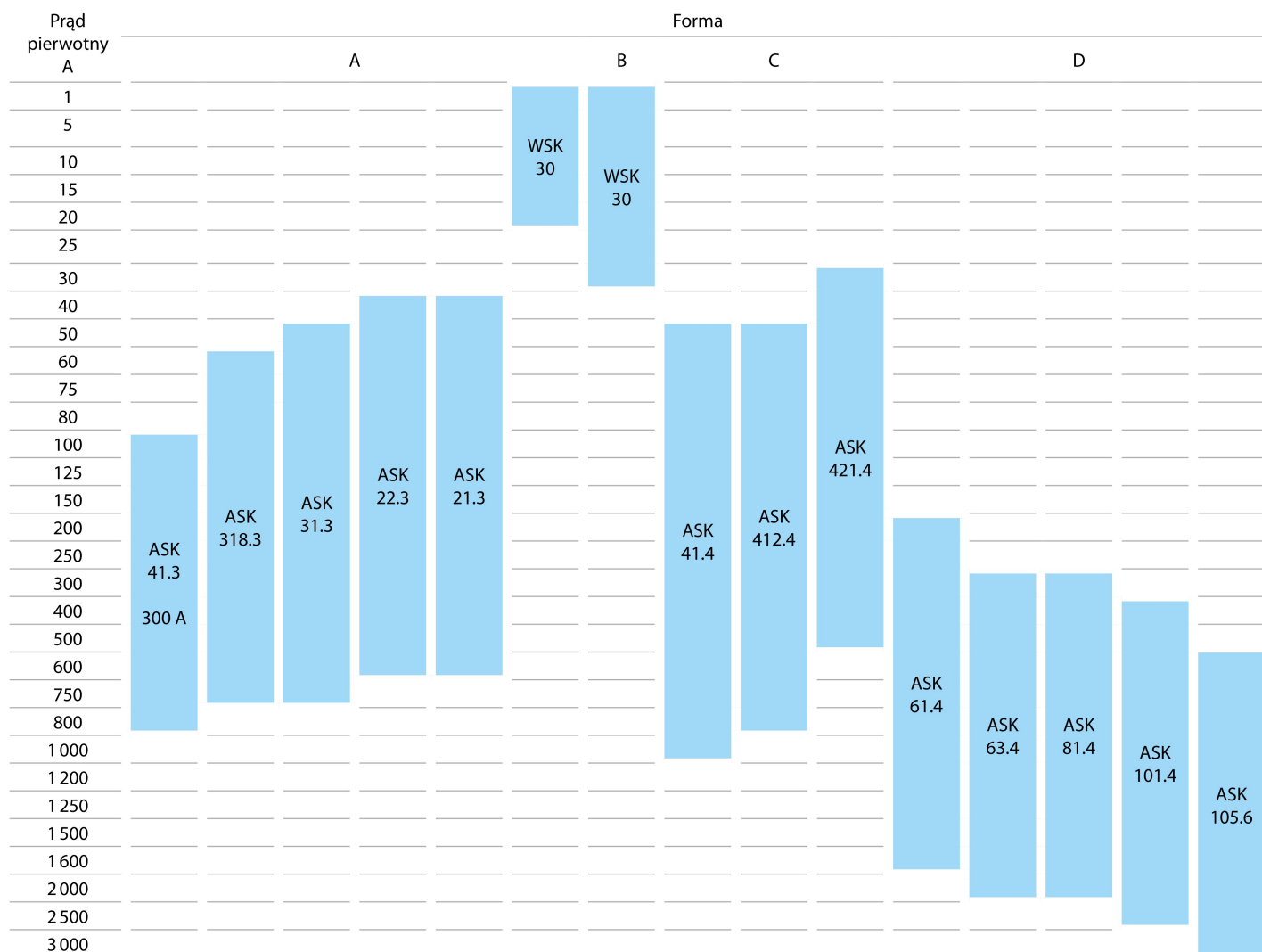
### Napięcie pomocnicze 110 V AC odseparowane galwanicznie

Prąd pierwotny A	0...20 mA 0...10 V Nr katalogowy	4...20 mA 0...10 V Nr katalogowy	4...20 mA 2...10 V Nr katalogowy	Typ z tabeli doboru NMC
1	76212	76232	76252	A
	76213	76233	76253	B
	76214	76234	76254	C
	76215	76235	76255	D
5	76012	76032	76052	A
	76013	76033	76053	B
	76014	76034	76054	C
	76015	76035	76055	D

### Bez napięcia pomocniczego - pobór mocy $\geq 2,5$ VA

Prąd pierwotny A	0...20 mA 0...10 V Nr katalogowy	Typ z tabeli doboru NMC
1	37212	A
	37213	B
	37214	C
	37215	D
5	37012	A
	37013	B
	37014	C
	37015	D

### Tabela doboru NMC



### NMC-AD

Adapter do każdego typu przekładnika montowany na szynie DIN 35 mm.

**Właściwości:**

- Przystosowany do każdego typu przekładnika prądowego w połączeniu z przetwornikiem
- Bezpośredni montaż na przetworniku



Nr katalogowy	Stosowany z NMC nr katalogowy
36011	39xx2; 36xx1 / 2; 37xx2; 76xx2

Połączenie	Opis
6, 7	Zaciski wejściowe 5 A lub 1 A z przekładnika prądowego)

Waga: 70 g

### Adapter zwarciový NMC-KSx

**Właściwości:**

- Adapter NMC-KSx jest zapinany na przekładniku prądowym.
- Kiedy przekładnik nie jest zwarty, adapter zapobiega przed pracą w stanie jałowym przekładnika.



Typ	Nr kat.	Stosuje się z następującymi typami przekładników MBS													Forma
		WSK	WSK	ASR	ASK	ASK	ASK	ASK	ASK	ASK	ASK	ASK	ASK	ASK	
NMC-KSx		30	40	22.3	21.3	31.3	41.3	41.4	421.4	61.4	63.4	81.4	101.4	105.6	
0	39090	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	A
1	39091	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	B
2	39092	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	C
3	39093	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	D