

**PRZYKŁADOWE OZNACZENIA
TYPU LICZNIKA**
6 C 8 cd

OZNACZENIE TYPU umieszczone na tabliczce znamionowej buduje się z członów cyfrowych i literowych wg opisanej poniżej zasady:

cyfra 6 - określa trwałą obciążalność pomiarową licznika (stosunek prądu maksymalnego do prądu bazowego)

litera C - oznacza licznik indukcyjny o trzech organach napędowych, do sieci trójfazowej czteroprzewodowej

cyfra 8 - opisuje fabryczne oznaczenie konstrukcji licznika

litery:

a - licznik do pomiaru półpośredniego lub pośredniego

(brak litery **a** oznacza licznik do pomiaru bezpośredniego)

b - licznik energii biernej (brak litery **b** oznacza licznik energii czynnej)

c - licznik z liczydłem dwustrefowym

(brak litery **c** oznacza zastosowanie liczydła jednostrefowego)

d - licznik z blokadą ruchu wstecznego wirnika

(brak litery **d** oznacza zastosowanie liczydła rewersyjnego)

g - licznik z nadajnikiem impulsów

p - licznik z elektronicznym wskaźnikiem mocy maksymalnej

z - licznik z sygnalizacją niewłaściwej pracy obwodów napięciowych

PARAMETRY LICZNIKÓW

NAZWA PARAMETRU	WARTOŚĆ PARAMETRU							
	6C8a	6C8ab	6C8			6C8b		
	z odmianami c, d, g, z, p							
Sposób przyłączenia licznika do sieci	przez przekładniki		bezpośredni					
Rodzaj mierzonej energii	czynna	bierna	czynna			bierna		
Napięcie odniesienia [V]	3x58/100 3x230/400		3x230/400					
Prąd bazowy I_b (Prąd maksymalny I_{max}) [A]	1(6)		5(30)	10(60)	20(120)	5(30)	10(60)	20(120)
Częstotliwość odniesienia [Hz]	50							
Prędkość obrotowa bazowa [obr/min]	8,6							
Stała licznika [obr/kWh]	3000 750		150	75	37,5	150	75	37,5
Stała impulsowa licznika [imp/kWh]	18000 4500		900	450	225	900	450	225
Napięcie toru pomocniczego [V]	100 230		230					
Pobór mocy w torze pomocniczym [W]	1,2							
Wskaźnik klasy dokładności	2	3	2			3		
Moment obrotowy bazowy [Nm]	7×10^{-4}							
Pobór mocy w torze napięciowym [W]/[VA]	1,0 / 4,0	1,4 / 4,0	1,0 / 4,0			1,4 / 4,0		
Pobór mocy $I=1A$ [VA]	0,06		0,08 0,11 0,18 0,08 0,11 0,18					
w jednym torze $I=5A$ [VA]	1,45							
prądowym przy: $I=I_b$ [VA]								
Wytrzymałość elektryczna izolacji: przy f=50 Hz [kV]	4							
przy uderach 1,2/50 μs/μs [kV]	6							
Średni współczynnik temperatury w przedziale od -30°C do +70°C przy zmianie temperatury otoczenia o 20°C:								
od 0,1 I_b do I_{max} przy cosφ = 1,0 [%/°C]	±0,07		±0,07					
od 0,2 I_b do I_{max} przy cosφ = 0,5 [%/°C]	±0,10		±0,10					
od 0,1 I_b do I_{max} przy sinφ = 1,0 [%/°C]			±0,07			±0,07		
od 0,5 I_b do I_{max} przy sinφ = 0,5 [%/°C]			±0,10			±0,10		
Prąd rozruchu [% I_b]	0,5	1,0	0,5			1,0		
Zakres temperatury pracy [°C]	-30 ÷ +70							
Masa licznika [kg]	2,6+2,8		3,0+3,3	3,3	3,0+3,3 3,3			
Normy spełniane przez licznik	PN-EN 62052-11 PN-EN 62053-11	PN-EN 62052-11 PN-E 06506	PN-EN 62052-11 PN-EN 62053-11			PN-EN 62052-11 PN-E 06506		
Zatwierdzenie Typu Głównego Urzędu Miar	PLT 06 24		PL 05 ZT E4					