

# NÁVOD PRO VÝBĚR FREKVENČNÍCH MĚNIČŮ

Hlavní kritéria pro výběr správného FM:

1. Napájení ve strojně:

2. Napájení čerpadla:

3. Max. proud (A):

1F = 230 V		3F = 400 V	
230 V	230/400 V	230/400 V	400/690 V
max. 10,5 A	max. 10,5 A	dle typu FM	dle typu FM

NAPÁJENÍ:		FREKVENČNÍ MĚNIČ			Zapojení:	Příklad čerpadel:
Strojovna	Čerpadlo	Max. proud	Číslo TRIS	Název položky		
<b>1F = 230 V</b>	<b>230 V</b>	do 7 A	57DODE312007011	FREKV. MĚNIČ 0,75kW,7A,IN1F,OUT1F,IP66	Standardní 230 V	Preva M, FF, Micro Delfino, Magic, Axel <12, Bettar <12, Bettar Top S II <14, Prime <11 230V
		do 7 A	57DODE322010711	FREKV. MĚNIČ 1,5kW, 7A,IN1F,OUT1F,IP66	Standardní 230 V	Axel 14, Bettar 14, Bettar Top S II 20, Prime <20 230V
		do 10,5 A	57DODE322010511	FREKV. MĚNIČ 1,1kW; 10,5A; IN1F; OUT1F, IP66	Standardní 230 V	Winner 100M, Bettar Top S II 25, Badu Prime <20 230V
	230/400 V	do 4,3 A	57DODE31200431	FREKV. MĚNIČ 0,75kW/4,3A,IN1F,OUT3F	3x230 V / trojúhelník	Preva T, Bettar Top S II 230/400 V < 4,3 A, Badu Prime <11 230/400 V
	230 V				F1=fáze, F2=pracovní nula	Všechna jednofázová čerpadla do 4,3 A
	230/400 V	do 7 A	57DODE31200701	FREKV. MĚNIČ 1,5kW, 7A,IN1F,OUT3F,IP66	3x230 V / trojúhelník	Preva T, Winner <150T, Bettar Top S II 230/400 V, Badu Prime <20 230/400 V
	230 V				F1=fáze, F2=pracovní nula	Všechna jednofázová čerpadla do 7 A
230/400 V	do 10,5 A	57DODE32201051	FREKV. MĚNIČ 2,2kW; 10,5A; IN1F; OUT3F, IP66	3x230 V / trojúhelník	Preva T, Winner <200T, Bettar Top S II 230/400 V, Badu Prime <30 230/400 V	
230 V				F1=fáze, F2=pracovní nula	Všechna jednofázová čerpadla do 10,5 A	
<b>3F = 400 V</b>	230/400 V (do cca. 5,5 kW)	do 5,8 A	57DODE32400583	FREKV. MĚNIČ 2,2kW,5,8A,IN3F,OUT3F,IP66	3x400 V / hvězda	230/400 V čerpadla do 5,8 A (Resort <30, Winner <200T, ...)
		do 9,5 A	57DODE32400953	FREKV. MĚNIČ 4kW,9,5A,IN3F,OUT3F,IP66	3x400 V / hvězda	230/400 V čerpadla do 9,5 A (Resort <70 *, Winner/Supra/Bravus/Magnus <300T, NewBCC/Big Discovery <550T)
		do 14 A	57DODE33401403	FREKV. MĚNIČ 5,5kW,14A,IN3F,OUT3F,IP66	3x400 V / hvězda	230/400 V čerpadla do 14 A (Resort <70 *, Supra/Magnus/Bravus <400T *)
	a další měniče dle nabídky				3x400 V / hvězda	Všechna 230/400 V čerpadla do max. A/kW dle typu měniče
	400/690 V (nad cca. 5,5 kW)	do 39 A	57DODE34403903	FREKV. MĚNIČ 18,5kW,39A,IN3F,OUT3F,IP66	3x400 V / trojúhelník	400/690 V čerpadla do 39 A/18,5 kW (Magnus 750+)
a další měniče dle nabídky				3x400 V / trojúhelník	Všechna 400/690 V čerpadla do max. A/kW dle typu měniče	