



## Motor horsepower ratings

### Magnetic trip

### 1/2HP @ 575V to 100HP @ 575V

Horsepower per NEC 430-50				Motor full Load amps	Isomax Type	MCP Rating	Approximate trip setting % of MFLA						
208V	230V	460V	575V				1.5X	2X	4X	6X	8X	10X	12X
						Magnetic trip							
						%	%	%	%	%	%	%	
			1/2	0.9	S3	3	—	—	1300	2000	2700	3400	4000
		1/2		1.1	S3	3	—	—	1100	1600	2200	3700	3300
			3/4	1.3	S3	3	—	—	900	1400	1800	2300	2800
		3/4		1.6	S3	3	—	—	800	1100	1500	1900	2300
			1	1.7	S3	3	—	—	700	1100	1400	1800	2100
		1		2.1	S3	5	—	—	1000	1400	1900	2400	2900
	1/2			2.2	S3	5	—	—	900	1400	1800	2300	2700
1/2			1 1/2	2.4	S3	5	—	—	800	1300	1700	2100	2500
			2	2.7	S3	5	—	—	700	1100	1500	1900	2200
		1 1/2		3	S3	5	—	—	700	1000	1300	1700	2000
	3/4			3.2	S3	5	—	—	600	900	1300	1600	1900
		2		3.4	S3	5	—	—	600	900	1200	1500	1800
3/4				3.5	S3	10	—	—	1100	1700	2300	2900	3400
			3	3.9	S3	10	—	—	1000	1500	2100	2600	3100
	1			4.2	S3	10	—	—	1000	1400	1900	2400	2900
1				4.6	S3	10	—	—	900	1300	1700	2200	2600
		3		4.8	S3	10	—	—	800	1300	1700	2100	2500
	1 1/2			6	S3	10	—	—	700	1000	1300	1700	2000
			5	6.1	S3	10	—	—	700	1000	1300	1600	2000
1 1/2				6.6	S3	10	—	—	600	900	1200	1500	1800
	2			6.8	S3	10	—	—	600	900	1200	1500	1800
				7.5	S3	25	—	—	1300	2000	2700	3300	4000
2		5		7.6	S3	25	—	—	1300	2000	2600	3300	3900
			7 1/2	9	S3	25	—	—	1100	1700	2200	2800	3300
	3			9.6	S3	25	—	—	1000	1600	2100	2600	3100
3				10.6	S3	25	—	—	900	1400	1900	2400	2800
		7 1/2	10	11	S3	25	—	—	900	1400	1800	2300	2700
		10		14	S3	25	—	—	700	1000	1400	1800	2100
	5			15.2	S3	25	—	—	700	1000	1300	1600	2000
5				16.7	S3	25	—	—	600	900	1200	1500	1800
			15	17	S3	25	—	—	600	900	1200	1500	1800
		15		21	S3	50	—	—	1000	1400	1900	2400	2800
7 1/2	7 1/2		20	22	S3	50	—	—	900	1400	1800	2300	2700
				24.2	S3	50	—	—	800	1200	1700	2100	2500
		20	25	27	S3	50	—	—	700	1100	1500	1900	2200
	10			28	S3	50	—	—	700	1100	1400	1800	2100
10				30.8	S3	50	—	—	600	1000	1300	1600	1900
			30	32	S3	50	—	—	600	900	1300	1600	1900
		25		34	S3	50	—	—	600	900	1200	1500	1800
		30		40	S3	100	—	—	1000	1500	2000	2500	3000
			40	41	S3	100	—	—	1000	1500	2000	2400	2900
	15			42	S3	100	—	—	1000	1400	1900	2400	2900
15				46.2	S3	100	—	—	900	1300	1700	2200	2600
		40	50	52	S3	100	—	—	800	1200	1500	1200	2300
	20			54	S3	100	—	—	700	1100	1500	1900	2200
20				59.4	S3	100	—	—	700	1000	1300	1700	2000
			60	62	S3	100	—	—	600	100	1300	1600	1900
		50		65	S3	100	—	—	600	900	1200	1500	1800
	25			68	S3	100	—	—	600	900	1200	1500	1800
25				74.8	S3	150	—	—	800	1200	1600	2000	—
		60	75	77	S3	150	—	—	800	1200	1600	1900	—
	30			80	S3	150	—	—	800	1100	1500	1900	—
30				88	S3	150	—	—	700	1000	1400	1700	—
		75		96	S3	150	—	—	600	900	1300	1600	—
			100	99	S3	150	—	—	600	900	1200	1500	—