

27. MAXIMUM RADIAL AND AXIAL LOADS PERMISSIBLE

MS, TA series mounting IM B3 (50Hz)

Poles	Frame size	Radial load (Nm)				Shaft lenght mm	Axial load (Nm) on side DE	
		(L10h) = 20000 hours		(L10h) = 40000 hours			(L10h) = 20000 ore	(L10h) = 40000 ore
		X ₀	Xmax	X=0	Xmax			
2	63	450	390	350	300	23	380	290
	71	530	450	420	350	30	460	340
	80	720	590	560	460	40	620	470
	90	800	640	610	500	50	660	490
	100	1100	900	870	700	60	930	690
	112	1100	870	840	680	60	900	670
	132	1800	1400	1400	1100	80	1450	1080
	160	3000	2350	2300	1800	110	2430	1800
	180	3500	2800	2700	2220	110	2800	2070
	200	4600	3840	3600	2900	110	3700	2700
4	63	570	490	450	390	23	510	385
	71	690	580	540	460	30	620	470
	80	920	750	720	580	40	850	635
	90	1000	810	770	630	50	890	659
	100	1350	1080	1050	830	60	1200	880
	112	1300	1050	1000	800	60	1170	850
	132	2100	1690	1600	1300	80	1850	1340
	160	3700	2800	2850	2200	110	3150	2330
	180	4300	3400	3350	2700	110	3700	2700
	200	6400	5100	4400	3600	110	4100	2850
6	63	630	540	500	430	23	600	440
	71	750	630	590	490	30	720	530
	80	1080	880	840	690	40	1030	760
	90	1130	920	870	700	50	1040	770
	100	1570	1260	1220	1000	60	1430	1050
	112	1500	1200	1150	930	60	1400	1020
	132	2300	1900	1800	1430	80	2150	1570
	160	4200	3300	3200	2500	110	3700	2730
	180	4800	3800	3600	2900	110	3400	2470
	200	6600	5500	5100	4200	110	5700	4200
8	63	770	660	600	520	23	700	530
	71	900	770	720	610	30	840	630
	80	1300	1040	1000	820	40	1200	900
	90	1300	1050	1020	830	50	1220	910
	100	1900	1550	1500	1200	60	1950	1460
	112	1900	1550	1500	1200	60	1920	1440
	132	2800	2250	2150	1700	80	2540	1870
	160	4800	3700	3700	2900	110	4400	3300
	180	5500	4400	4300	3400	110	4000	2930
	200	7300	6000	5600	4600	110	5200	3850

27. MAXIMUM RADIAL AND AXIAL LOADS PERMISSIBLE

MS, TA series mounting IM V1 (50Hz)

Poles	Frame size	Load downwards axial load (Nm)		Load upwards axial load (Nm)	
		(L10h) = 20000 hours	(L10h) = 40000 hours	(L10h) = 20000 hours	(L10h) = 40000 hours

2	63	225	125	400	300
	71	300	180	480	360
	80	450	290	670	510
	90	500	320	720	550
	100	650	380	1000	760
	112	620	380	1000	770
	132	980	600	1600	1250
	160	2000	1400	2750	2100
	180	2300	1600	2700	2100
	200	3200	2250	3850	2900
4	63	390	250	540	405
	71	400	230	650	490
	80	690	460	900	680
	90	730	490	970	730
	100	900	590	1300	1000
	112	860	540	1300	1000
	132	1320	800	2100	1600
	160	2650	1850	3600	2800
	180	2300	2050	3700	2750
	200	4300	3000	4800	3700
6	63	460	300	610	460
	71	470	290	750	570
	80	860	590	1060	810
	90	870	590	1150	860
	100	1100	740	1550	1200
	112	1050	700	1550	1200
	132	1700	1000	2500	1900
	160	3200	2200	4300	3300
	180	3600	2500	4250	3150
	200	5100	3450	6700	5200
8	63	550	370	610	460
	71	560	360	750	570
	80	1050	740	1060	810
	90	1060	740	1150	850
	100	1400	900	1600	1200
	112	1500	1100	1600	1200
	132	2000	1350	2600	1750
	160	4000	2900	4400	3400
	180	4400	3100	4600	3500
	200	5800	4650	6300	5000