

# MOTORI AD ALTO SCORRIMENTO SERIE "MPR"

chiusi, ventilati esternamente - protezione IP55 - rotore a gabbia

# HIGH SLIP MOTORS "MPR" SERIES

enclosed, externally fan cooled - IP55 protection - cage rotor



## MOTORI AD ALTO SCORRIMENTO SERIE MPR

I motori trifase serie MPR sono sovradimensionati, nel confronto con la gamma di motori asincroni tradizionali; hanno una gabbia rotorica particolarmente resistiva e una struttura meccanica rinforzata.

Sono da utilizzare quando al motore viene richiesto di fornire energia a masse volaniche chiamate poi a cederla ciclicamente durante brusche e ripide punte di carico: esempi ne sono il comando di magli, di presse, di telai per la lavorazione del marmo e di macchine similari.

La potenza nominale indicata nei dati tecnici è in relazione alle prestazioni di servizio continuo e costante e non a quelle richieste nella pratica utilizzazione in cui si verificano contemporanee variazioni di carico e velocità.

Le correnti assorbite sono riferite alla potenza nominale ed i giri alla condizione di sincronismo.

## HIGH SLIP MOTORS MPR SERIES

The three phase motors MPR series are oversized in comparison to the range of traditional induction motors, they have a squirrel cage in particular way resistive and a reinforced mechanical structure.

They are to be used when required to supply energy to the fly-masses that should give it cyclically during sudden and steep load peaks. Examples are: powerhammer driving, press driving, marble frame working driving and other similar machines.

Nominal power indicated in technical data are in relation to the performances of continuous and constant duty and not to the performances required in the practical use in which contemporary load and speed variations are verified.

The absorbed currents are referred to nominal power and the revolutions at the synchronism conditions.

Tipo	Potenza	giri/min	4/4 carico - Charge - Last - Load			Ia/In	Ma/Mn	Massa	J
Type	Puissance	tr/min	$\eta\%$	$\cos \Phi$	In a	Mn	Md/Mn	Masse	Rotor
Typ	Leistung	U/min			In a		Ma/Mn	Gewicht	Läufer
Type	Output	rpm			400V		Ms/Mn	Weight	Rotor
	kW				A	Nm		Kg	kgm <sup>2</sup>

### 4 poli • pôles • polig • poles

MPR 180M4	15	1500	85	0,90	28	96	6,5	3,5	135	0,093
MPR 180L4	18,5	1500	86	0,91	34	118	7,5	4,5	148	0,11
MPR 200L4	22	1500	86	0,92	40	140	7,5	4,5	210	0,23
MPR 225M4	30	1500	85	0,93	55	191	8	5	315	0,42
MPR 250M4	37	1500	85	0,92	68	236	8	5	370	0,64
MPR 280SR4	45	1500	86	0,90	84	285	8	5	540	1,1
MPR 280S4	55	1500	86	0,90	103	350	8	5	550	1,2
MPR 315S4	75	1500	87	0,89	140	480	8	4,5	790	2,35
MPR 315MA4	90	1500	87	0,87	172	575	8	5	980	3,6
MPR 315MB4	110	1500	88	0,87	207	700	6,5	4	1100	4,4

### 6 poli • pôles • polig • poles

MPR 180M6	11	1000	85	0,90	21	105	6	2	135	0,14
MPR 180L6	15	1000	86	0,89	28,5	143	6,5	2,5	148	0,165
MPR 200L6	18,5	1000	87	0,92	33,5	177	6,5	2,5	210	0,32
MPR 225M6	22	1000	86	0,90	41	210	7,5	4,5	280	0,54
MPR 250M6	30	1000	84	0,92	56	285	7,5	4,5	360	1,0
MPR 280S6	37	1000	85	0,88	71	355	7	4,5	540	1,8
MPR 315SR6	45	1000	87	0,88	85	430	8	5	770	3,5
MPR 315S6	55	1000	87	0,88	104	525	8	5	780	3,6
MPR 315MA6	75	1000	86	0,84	150	715	8	5	970	5,5
MPR 315MB6	90	1000	86	0,86	176	860	8	5	1090	6,7

### 8 poli • pôles • polig • poles

MPR 180M8	7,5	750	86	0,82	15,5	96	6	2,5	135	0,14
MPR 180L8	11	750	86	0,83	22	140	6	2,5	148	0,165
MPR 200L8	15	750	86	0,85	29,5	191	5,5	2	210	0,32
MPR 225M8	18,5	750	85	0,80	39,5	235	7,5	4,5	280	0,54
MPR 250M8	22	750	86	0,86	43	280	7,5	4,5	360	1,0
MPR 280S8	30	750	86	0,84	60	380	7	4	540	1,8
MPR 315SR8	37	750	87	0,80	77	470	7	4	770	3,5
MPR 315S8	45	750	87	0,78	96	575	6,5	4	780	3,6
MPR 315MA8	55	750	87	0,78	117	700	6,5	4	970	5,5
MPR 315MB8	75	750	87	0,78	160	955	6,5	4	1090	6,7



Motori & Riduttori S.p.A.  
**VIALE RIMEMBRANZE 37**  
**12042 BRA (CN) I**  
**TEL. ++39 (0) 172-438411**  
**Telefax ++39 (0) 172-421367**  
**Export Div. Telefax ++39 (0) 172-425501**  
**Http : // www.fimet.com/I**  
**E-mail: fimet@fimet.com**