Evolutions des classes de rendement des moteurs asynchrones à cage basse-tension

Règlementation Européenne (EU) 2049/1781 di 01.10.2019

EMZ
Elektro Maschinen Zentrale

Champ d'application		Exigences minimales en matière d'efficacité energétique					
Moteurs monophasés Moteurs à induction ≤ 1000 V		2020 (actuel)	2021	Juillet 2021	2022	2023	Juillet 2023
0,75-7,5 KW	3 phases, 2/4/6 pôles	IE2+FU/IE3 →		IE3 →			
7,5-375 KW	3 phases, 2/4/6 pôles	IE2+FU/IE3 →		IE3 →			
75-200 KW	3 phases, 2/4/6 pôles						IE4 →
375-1000 KW	3 phases, 2/4/6 pôles			IE3 →			
0,75-1000 KW	3 phases, 8 pôles			IE3 →			
0,75-1000 KW	ATEX (sauf Ex eb*) et moteurs frein			IE3 →			
0,12-1000 KW	EX eb*, 2/4/6/8 pôles						IE2 →
≥ 0,12 KW	1 phase						IE2 →
0,12-0,55 KW	3 phases, 2/4/6/8 pôles			IE2 →			

*Ex eb: Moteurs à sécurité augmenté

www.EMZ.de ***Production, mise en service et entretien de moteurs à basse tension jusqu'à 1.500 kW et de moteurs à haute tension jusqu'à 15.000 kW***