

14. Caractéristiques techniques

14.1 Spécifications électriques en fonction du modèle

Remarque : utiliser le courant nominal de moteur adapté à la taille du variateur.

Emotron FDU 2.1 - version IP20/21

Tableau 50 Puissance moteur type pour une tension d'alimentation de 230 V. Plage de tensions d'alimentation du convertisseur de fréquence située entre 230 et 480 V.

Modèle FDU	Courant de sortie max. [A]*	Charge normale (120 %, 1 minute sur 10)			Charge élevée (150 %, 1 minute sur 10)			Format du châssis
		Puissance à 230 V [kW]	Puissance à 230 V [HP]	Courant nominal [A]	Puissance à 230 V [kW]	Puissance à 230 V [HP]	Courant nominal [A]	
48-025-20	30	5,5	7,5	25	4	5	20	C2
48-030-20	36	7,5	10	30	5,5	7,5	24	
48-036-20	43	7,5	10	36	7,5	10	29	
48-045-20	54	11	15	45	7,5	10	36	
48-058-20	68	15	20	58	11	15	46	
48-072-20	86	18,5	25	72	15	20	58	D2
48-088-20	106	22	30	88	18,5	25	70	
48-105-20	126	30	40	105	22	30	84	
48-142-20	170	37	50	142	30	40	114	E2
48-171-20	205	45	60	171	37	50	137	
48-205-20	246	55	75	205	45	60	164	F2
48-244-20	293	75	100	244	55	75	195	
48-293-20	352	90	125	293	75	100	235	
48-365-20	438	110	150	365	90	125	292	FA2

* Exploitable sur une durée limitée et pour autant que la température du variateur le permette.

Tableau 51 Puissance moteur habituelle pour une tension d'alimentation de 400 V et de 460 V. Plage de tensions d'alimentation du convertisseur de fréquence située entre 230 et 480 V.

Modèle FDU	Courant de sortie max. [A]*	Charge normale (120 %, 1 minute sur 10)			Charge élevée (150 %, 1 minute sur 10)			Format du châssis
		Puissance à 400 V [kW]	Puissance à 460 V [HP]	Courant nominal [A]	Puissance à 400 V [kW]	Puissance à 460 V [HP]	Courant nominal [A]	
48-025-20	30	11	15	25	7,5	10	20	C2
48-030-20	36	15	20	30	11	15	24	
48-036-20	43	18,5	25	36	15	20	29	
48-045-20	54	22	30	45	18,5	25	36	
48-058-20	68	30	40	58	22	30	46	
48-072-20	86	37	50	72	30	40	58	D2
48-088-20	106	45	60	88	37	50	70	
48-105-20	126	55	75	105	45	60	84	