

# Références des variateurs

## Tension d'alimentation monophasée : 200...240 V 50/60 Hz

Moteur triphasé 200...240 V

Moteur	Réseau		Altivar 11			Référence (4)
Puissance indiquée sur plaque (1)	Courant de ligne maxi (2)	Icc ligne présumé maxi	Courant nominal	Courant transitoire maxi (3)	Puissance dissipée à charge nominale	
kW / HP	A	kA	A	A	W	

### Gamme E (5)

0,18 / 0,25	2,9	1	1,1	1,6	12	<b>ATV11HU05M2E</b>
0,37 / 0,5	5,3	1	2,1	3,1	20,5	<b>ATV11●U09M2E</b>
0,55 / 0,75	6,3	1	3	4,5	29	<b>ATV11●U12M2E</b>
0,75 / 1	8,6	1	3,6	5,4	37	<b>ATV11●U18M2E</b>
1,5 / 2	14,8	1	6,8	10,2	72	<b>ATV11HU29M2E</b>
2,2 / 3	20,8	1	9,6	14,4	96	<b>ATV11HU41M2E</b>

### Gamme A

0,18 / 0,25	3,3	1	1,4	2,1	14	<b>ATV11HU05M2A</b>
0,37 / 0,5	6	1	2,4	3,6	25	<b>ATV11●U09M2A</b>
0,75 / 1	9,9	1	4	6	40	<b>ATV11●U18M2A</b>
1,5 / 2	17,1	1	7,5	11,2	78	<b>ATV11HU29M2A</b>
2,2 / 3	24,1	1	10	15	97	<b>ATV11HU41M2A</b>

### Gamme U

0,18 / 0,25	3,3	1	1,6	2,4	14,5	<b>ATV11HU05M2U</b>
0,37 / 0,5	6	1	2,4	3,6	23	<b>ATV11●U09M2U</b>
0,75 / 1	9,9	1	4,6	6,3	43	<b>ATV11●U18M2U</b>
1,5 / 2	17,1	1	7,5	11,2	77	<b>ATV11HU29M2U</b>
2,2 / 3	24,1	1	10,6	15	101	<b>ATV11HU41M2U</b>

- (1) Ces puissances sont données pour une fréquence de découpage de 4 kHz, en utilisation en régime permanent. La fréquence de découpage est réglable de 2 à 16 kHz.  
 Au delà de 4 kHz, le variateur diminuera de lui-même la fréquence de découpage en cas d'échauffement excessif de celui-ci. L'échauffement est contrôlé par une sonde CTP dans le module de puissance lui-même. Néanmoins, un déclassement doit être appliqué au courant nominal du variateur dans le cas où le fonctionnement au delà de 4kHz doit être permanent :
- déclassement de 10% pour 8 kHz,
  - déclassement de 20% pour 12 kHz,
  - déclassement de 30% pour 16 kHz
- (2) Valeurs pour les tensions nominales : 230 V pour la gamme E, 200 V pour la gamme A et 208 V pour la gamme U.
- (3) Pendant 60 secondes.
- (4) Les variateurs dont la référence comporte un ● sont disponibles en deux versions :
- sur radiateur, remplacer le ● par un H (ATV11HU09M2E par exemple)
  - sur semelle, remplacer le ● par un P (ATV11PU09M2E par exemple)
- (5) Ces variateurs sont disponibles avec les boutons RUN et STOP et le potentiomètre (comme sur la gamme A). Dans ce cas, la référence est complétée par 327. Ex : ATV11HU05M2E327