

OMRON

Omron CIMR-J7AZ20P7

MARQUE	Omron
RÉFÉRENCE	CIMR-J7AZ20P7

Variateur de fréquence Omron CIMR-J7AZ20P7 de 1.1 kW, dédié au contrôle de vitesse des moteurs asynchrones triphasés en environnement industriel.

Fiche technique

Certifications

Certifications	CE UL C UL
Type d'afficheur	LED digital operator (FREF/FOUT/IOUT/MNTR indicators + RUN/ALARM LEDs)
Résistance de freinage intégrée	None — no internal braking transistor; braking resistor/unit cannot be connected
Couplage bus DC	Non
Régulateur PID intégré	Oui

Environnement

Température de fonctionnement max (°C)	50 °C
Température de fonctionnement min (°C)	-10 °C
Indice de protection IP	20

Dimensions

Profondeur (mm)	122 mm
Hauteur (mm)	128 mm
Largeur (mm)	68 mm

Communication

Protocoles de communication	• Modbus RTU

Format

Format	Montage en façade
Mode de refroidissement	Ventilation forcée

Tension d'alimentation

Nombre de phases en entrée	3
Tension d'entrée max (V)	230
Tension d'entrée min (V)	200
Tolérance tension d'entrée (%)	-15% / +10% %

Sécurité

Fonctions de sécurité	• Electronic thermal overload protection • Instantaneous overcurrent protection • Protection contre les surtensions • Protection contre les sous-tensions • Grounding protection • Cooling fin overheat protection

Contrôle moteur

Modes de contrôle	• Commande V/f

Entrées / sorties

Nombre d'entrées TOR	5
Nombre de sorties TOR	1
Nombre d'entrées analogiques	1
Nombre de sorties analogiques	1
Nombre de sorties relais	1

Moteurs compatibles

Types de moteurs supportés	• 3-phase induction motor

Puissance

Puissance nominale (kW)	1,1 kW

Fonctions de sécurité

Certification de sécurité	UL508C

Filtrage

Classe de filtre CEM	EN50081-2 / EN50082-2 (external filter required)
Filtre CEM intégré	Non

Puissance et courant

Courant de sortie continu (A)	5 A
Courant de sortie transitoire (A)	12,5 A
Capacité de surcharge (%)	150 %
Puissance nominale (ch)	1,5 hp

Sortie

Fréquence de sortie max (Hz)	400 Hz
Fréquence de sortie min (Hz)	0,1 Hz
Fréquence de découpage (kHz)	10 kHz

Voir la fiche en ligne
https://www.seujet-international.com/fr-ch/produit/omron-cimr-j7az20p7/