



DRPUM

Automate universel pour rail DIN

DRPUM - Automate universelle pour rail DIN - est une automate programmable qui nécessite un micrologiciel dédié par application spécifique. Il dispose de 2 prises RJ45 - une pour l'alimentation par Modbus et une pour la connexion d'appareils esclaves - et 2 prises RJ12 pour des appareils esclaves. Grâce à la communication Modbus RTU intégré, différents capteurs et/ou régulateurs et/ou variateurs CVC Sentera peuvent être raccordés à cet appareil. Il est possible de connecter jusqu'à 247 appareils esclaves via des répartiteurs.

Caractéristiques principales

- Alimentation 24 VDC / 1 W, Power over Modbus (PoM)
- Facile à connecter via les prises Modbus RTU RJ45 et RJ12
- Carte SD pour stocker les fichiers journaux
- Montage rail DIN
- Boîtier: plastique ABS, UL94-V0, gris (RAL 7035)

Domaine d'utilisation

- Maître pour les capteurs et/ou variateurs Sentera avec communication Modbus RTU
- Conçu pour usage intérieur

Caractéristiques techniques

Alimentation	Alimentation par Modbus		
Consommation maximale	0,24 W		
Tension de sortie pour les appareils esclaves	Prises RJ12	3,3 VDC	
	Prises RJ45	24 VDC	
Norme de protection	IP20		
Conditions d'ambiance	Température	-10—50 °C	
	Humidité relative	5—85 % rH (sans condensation)	

Normes

- Directive EMC 2014/30/EU: - EN 61000-6-1:2007 EN 61000-6-3:2007 Compatibilité électromagnétique (CEM) - Partie 6-1: Normes génériques d'immunité pour les environnements résidentiels, commerciaux et de l'industrie légère
- EN 61000-6-3:2007 Compatibilité électromagnétique (CEM) - Partie 6-3: Norme génériques d'immunité pour les environnements résidentiels, commerciaux et de l'industrie légère Amendement A1:2011 et AC: 2012 à EN 61000-6-3:2007
- EN 55032:2012 Compatibilité électromagnétique des équipements multimédia — Exigences d'émission Amendement AC :2013 à EN 55032 - CISPR 32:2012
- EN 50561-1:2013 Appareils de communication par courant porteur utilisés dans les installations basse tension — Caractéristiques de perturbations radioélectriques — Limites et méthodes de mesure — Partie 1: Appareils pour usage intérieur Conçu pour usage intérieur
- Directive WEEE 2012/19/EC
- Directive RoHS 2011/65/EC
- DIN rail EN 60715:2001 EN 60730-1:2011

Numéros d'articles du commerce mondial (GTIN)

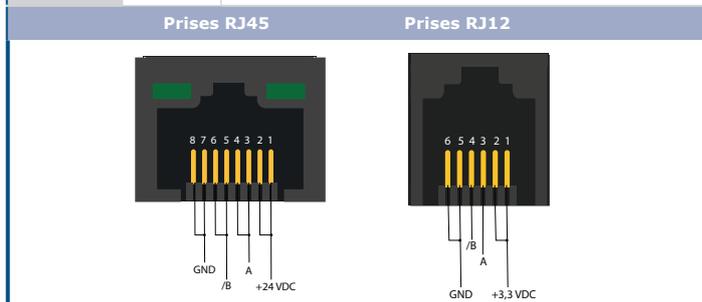
Emballage	DRPUM
Unité	05401003001776



Câblage et raccordements

		Prises RJ45	
Goupille 1	24 VDC	Alimentation	
Goupille 2	24 VDC	Alimentation	
Goupille 3	A	Communication Modbus RTU (RS485), signal A	
Goupille 4	A	Communication Modbus RTU (RS485), signal A	
Goupille 5	/B	Communication Modbus RTU (RS485), signal /B	
Goupille 6	/B	Communication Modbus RTU (RS485), signal /B	
Goupille 7	GND	Masse, alimentation	
Goupille 8	GND	Masse, alimentation	

		Prises RJ12	
Goupille 1	3,3 VDC	Alimentation	
Goupille 2	3,3 VDC	Alimentation	
Goupille 3	A	Communication Modbus RTU (RS485), signal A	
Goupille 4	/B	Communication Modbus RTU (RS485), signal /B	
Goupille 5	GND	Masse, alimentation	
Goupille 6	GND	Masse, alimentation	

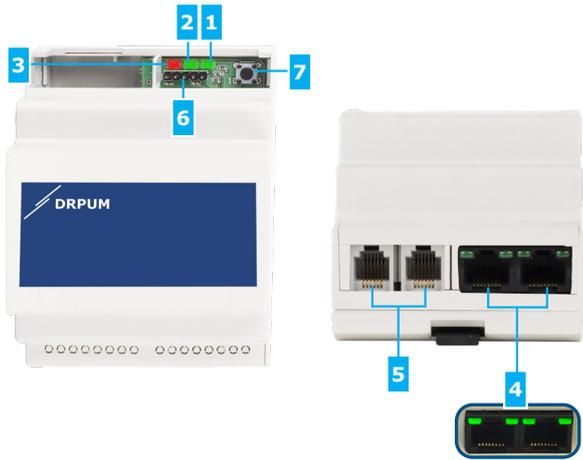




DRPUM

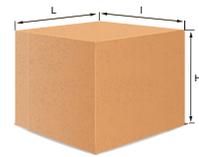
Automate universel pour rail DIN

Affichage et voyants



1 - LED verte	ON	L'unité est sous tension et la communication Modbus RTU est active
2 - LED verte	ON	Dépend de la version du firmware
3 - LED rouge	Clignotant	Un clignotement lent indique une erreur système
		Un clignotement rapide indique que le mode "bootloader" est active
4 - Prises RJ45		Communication Modbus avec les appareils esclaves et alimentation PoM (24 VDC) Des voyants clignotants indiquent que les paquets sont transmis via la communication Modbus RTU
5 - Prises RJ12		Communication Modbus avec les appareils esclaves (3,3 VDC)
6 - Fiche de programmation, P1		Branchez un cavalier sur les goupilles 1 et 2 durant 5 secondes pour réinitialisation des registres de communication Modbus
		Branchez un cavalier sur les goupilles 3 et 4 durant 20 secondes et redémarrez l'alimentation pour entrer en mode « bootloader »
7 - Micro commutateur pour la réinitialisation des registres Modbus		Appuyez pour réinitialisation des registres Modbus

Emballage

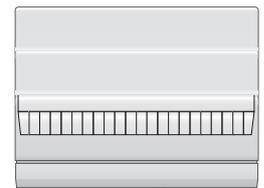


Codes article	Emballage	Longueur [mm]	Largeur [mm]	Hauteur [mm]	Poids net	Poids brut
DRPUM	Unité (1 pc.)	92	70	65	0,09 kg	0,10 kg

Fixation et dimensions

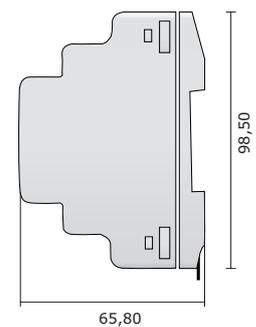
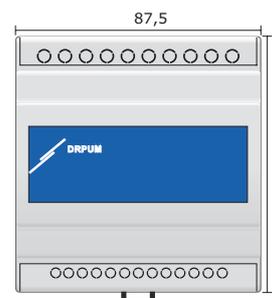
Vue de dessous

Vue de dessus

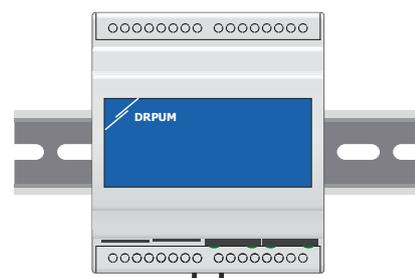


Vue de face

Vue latérale



Montage rail DIN

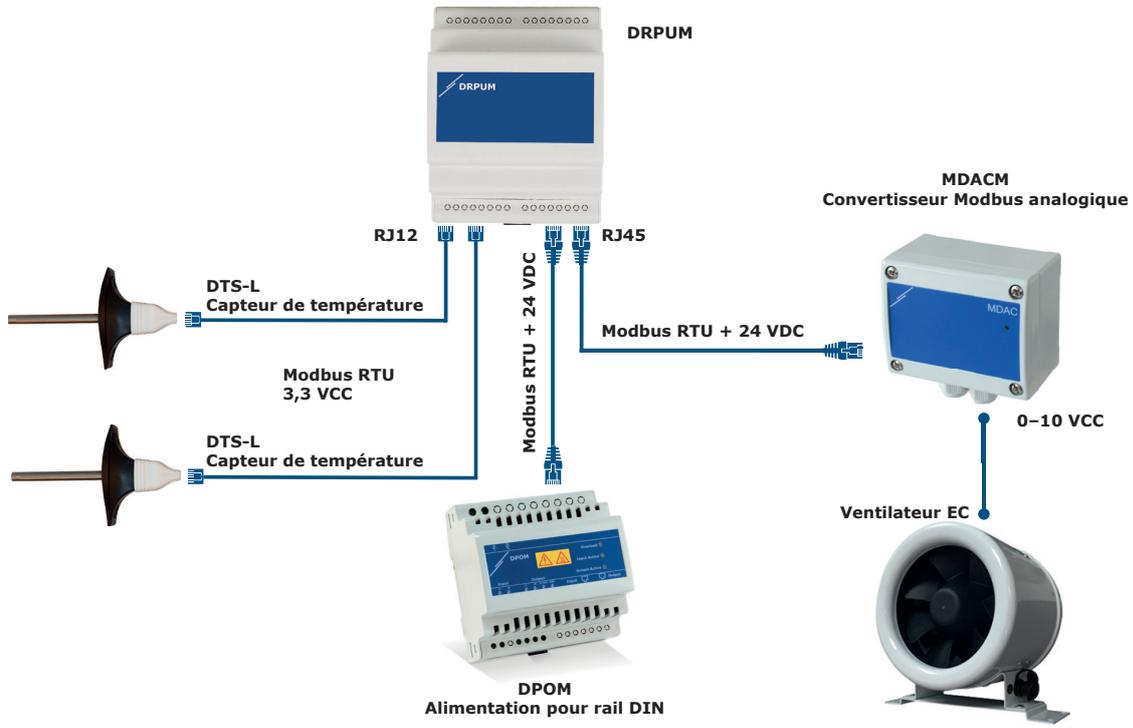




DRPUM

Automate universel pour rail DIN

Exemple 1



Exemple 2

