

PW Relay®

Interface réseau M-bus

L'interface réseaux PW permet de relier un réseau M-bus à un JACE. A ne pas confondre avec une passerelle de communication, le PW est un convertisseur RS232/M-bus (ou RS485/M-bus pour le PW60).

Cette interface existe en 3 versions, pour 3, 20 et 60 équipements M-bus.



Caractéristiques

Protocoles de communication :

- M-bus via RS232 ou RS485 sur le PW60



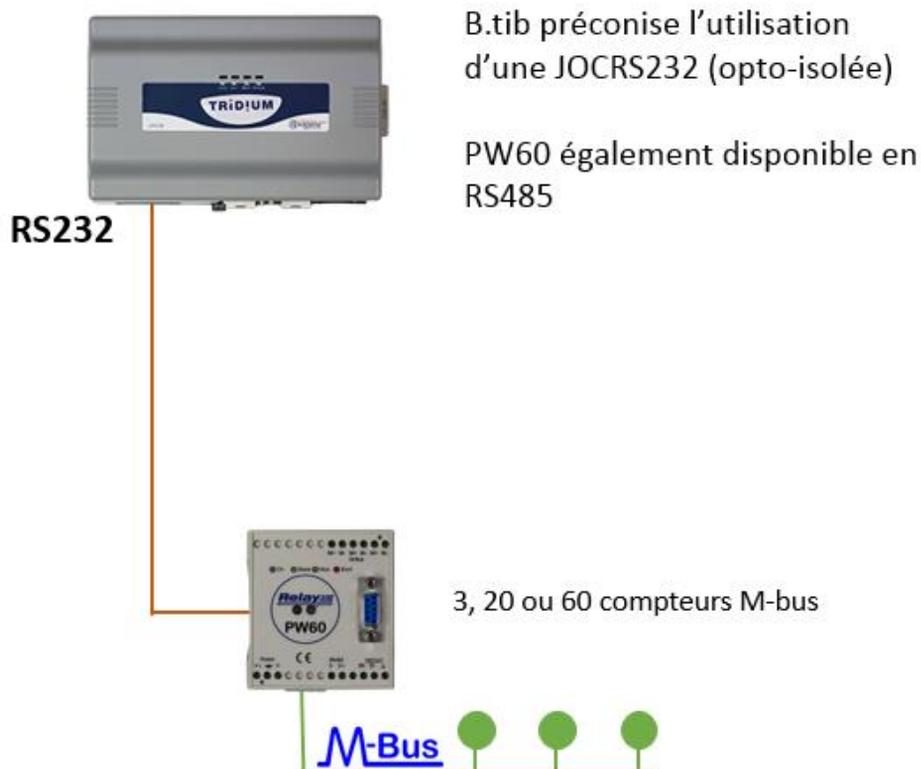
Détails

Les interfaces M-bus se montent sur Rail Din en liaison directe avec JACE via un câble RS232. La version PW60 possède également un port RS485 afin de déporter l'interface au plus près des équipements M-bus.

Type	PW3	PW20	PW60
Alimentation	10,8V...28VDC/10,8...28VAC		20V...45VDC/20...30VAC
Puissance max. en entrée	3,6W	7W	16W
Tension Bus (sans charge)	33V	32V	38V
Courant max.	4,5mA	30mA	90mA
Résistance de bus interne	environ 100 Ohms		environ 20 Ohms
Seuil de court-circuit	35mA	60mA	120mA
Vitesse de transmission	RS232	300...9600 baud	
	RS485		300...9600 baud
Isolation galvanic avec le Bus	non		oui
Récupération de bits	non		oui
Température de fonctionnement	0...55°C		
Dimensions H x L x P	78 x 56 x 117mm		78 x 70 x 118mm
Indice de protection	IP40		

Fiche technique

Architecture de principe



Références

PW3
PW20
PW60

Interface M-bus pour la reprise de 3 compteurs. Connexion RS232. Cable non fourni
Interface M-bus pour la reprise de 20 compteurs. Connexion RS232. Cable non fourni
Interface M-bus pour la reprise de 60 compteurs. Connexion RS232 et RS485. Cable non fourni