



## PW20

### DESCRIPTIF

Le PW3 est une interface (Maitre) entre connexions RS232 et MBUS pouvant avoir jusqu'à 20 Esclaves. Il est résistant aux courts-circuits, il a une bonne flexibilité au niveau de la tension d'alimentation et il comporte également une interface optique.

**L'interface RS232 :** Pour la requête et l'utilisation de données, un ordinateur de contrôle est nécessaire. Il n'y a pas d'alimentation entre le MBUS, l'alimentation électrique et la RS232. Si une isolation électrique est nécessaire, il faut utiliser l'interface optique.

**L'interface optique :** Le PW3 offre la saisie optique commode avec des têtes optiques ZVEI. Les sources externes de lumière ont été supprimées afin d'éviter les interférences. Sur l'interface optique, seules les vitesses allant de 300 à 2400 Bauds peuvent être garanties.

La longueur totale de câble a des influences sur la qualité du signal. Elle dépend de la vitesse de transmission (en Bauds). Type de Câble: JYSTY nx2x0.8 (9600 Bauds, > 1000m ; 2400 Bauds > 4000m ; 300 Bauds > 12000m).

Distance admissible entre le PW20 (Maître) et les Esclaves : 5 Esclaves : 6900m, 10 Esclaves : 5100m et 20 Esclaves : 3200m

### CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

**Alimentation :** 10 à 27V AC (6W) ou 10.5 à 28V DC (4W)

**Nombre d'esclaves :** 0 à 20

**Courant du Bus :** 0 à 30mA

**Tension du bus :** 30.5V ±5%

**Résistance interne :** < 100 Ω

**Vitesse de transmission :** 300 à 9600 Bauds

**Température de fonctionnement :** 0 à +55°C

**Température de stockage :** -10 à +70°C

**Type de montage :** sur rail DIN EN 50022

**Indice de protection :** IP20

**Dimensions :** 78 x 56 x 118

**Couleur :** RAL 7035

**SCHEMA DE RACCORDEMENT**

