

## PN 212OWP - modulo 6 ingressi e 2 uscite a relè da incasso

Il modulo misto ingresso/uscita PN 212OWP dispone di 6 ingressi digitali (di cui 4 a pulsante) e di 2 uscite digitali a relè con fusibile di protezione integrato in modo da consentire il collegamento diretto di utenze senza necessità di ulteriori cablaggi esterni. L'alimentazione dei circuiti di potenza risulta protetta dalle sovracorrenti dal fusibile di bordo utilizzando fusibili rapidi con  $I_f=4A$  max.

Il modulo PN 212OWP trova applicazione in applicazioni del terziario (uffici, alberghi, ecc.) e si compone di una scheda da incasso in scatola 503 ed un pannello frontale dove sono alloggiati i 4 pulsanti a membrana ed i led di segnalazione presenza tensione e fusibile interrotto.

Due ulteriori ingressi optoisolati ausiliari sono disponibili in morsettiera; tali ingressi sono riferiti direttamente all'alimentazione del bus.

Qualora il collegamento degli ingressi superi indicativamente la distanza di alcuni metri occorre adottare alcune precauzioni onde evitare malfunzionamenti dovuti ad interferenze esterne. Il cablaggio andrà realizzato utilizzando cavi twistati e schermati. Tali conduttori dovranno inoltre essere tenuti separati e lontani da cavi di potenza.

Mediante un opportuno comando SETSLAVE definito in fase di programmazione (vedi Manuale di programmazione §2.4.6) è possibile definire lo stato delle singole uscite in caso di avaria del sistema.

In tal modo all'avviamento del sistema PICnet, il modulo master invia a ciascuna unità di uscita la configurazione da assumere in emergenza.

In caso di mancanza di comunicazione sulla linea bus il modulo PN 212OWP commuterà le proprie uscite come richiesto, garantendo così l'alimentazione ad utenze ritenute essenziali in caso di guasto.

Al momento del reset del sistema, tutte le uscite vengono automaticamente forzate al valore OFF (condizione di default) o al valore che possedevano prima dello spegnimento del sistema a seconda dell'impostazione del flag di sistema RAMBACKUP (vedi Manuale di programmazione § 2.4.7).

Inoltre è possibile impostare una modalità di funzionamento locale che viene attivata automaticamente in caso di avaria della linea bus.

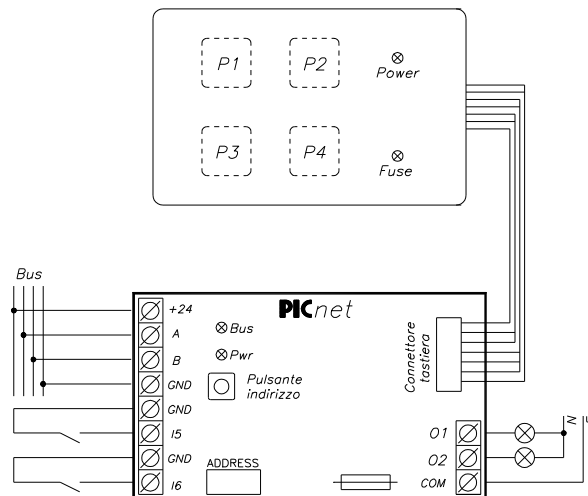
In tale modalità di funzionamento ciascuna uscita dipende dal corrispondente pulsante frontale (P1 e P2) in modalità comando mantenuto o comando passo-passo, in modo da garantire sempre il funzionamento in locale dell'impianto.

La modalità locale con comando passo-passo è la modalità che il modulo assume di default all'accensione.

Il modulo viene gestito come un normale modulo slave ed occupa un solo indirizzo della rete PICnet.

Su ciascun modulo sono presenti il pulsantino di indirizzamento ed i led di presenza alimentazione e di comunicazione bus

## SCHEMA di COLLEGAMENTO



## CARATTERISTICHE TECNICHE

Tensione di alimentazione	24Vcc $\pm$ 20% SELV	Carico massimo del contatto	
Assorbimento	Min. 15mA – Max. 60mA	Lampade fluorescenti $\cos\Phi=1$	400W
Portata contatti relè	Max 4 A @ 250V su carico resistivo	Lampade fluorescenti $\cos\Phi<1$	600W
Tensione segnali di ingresso	Riferita alla tensione di bus	Lampade incandescenza	1000W
Condizioni ambientali di funzionamento	0.. +55 °C, 10..90% U.R. senza condensa	Lampade alogene	1000W
Condizioni ambientali di immagazzinamento	-30.. +80 °C, 10..90% U.R. senza condensa		
Montaggio	Da incasso in scatola 503		
Dimensioni modulari	75x45x22 mm		
Grado di protezione	IP20		

## DIMENSIONI

