

# Produktinformation

Pneumatic  
Control

Pneumatische  
Steuerung

Commande  
pneumatique



**Pneumatische Steuerung zum Schalten eines 230V Verbrauchers.**

## PN-220

Art Nr.: 3020000000

Durch Betätigung eines Druckwellengebers (Pneumatik-Taster) wird ein elektrischer Verbraucher ein,- bzw. bei der nächsten Betätigung des Gebers wieder ausgeschaltet. Die Übertragung des Schaltimpulses vom Pneumatik-Taster zum Steuergerät erfolgt durch Luftdruck.

Bei Verwendung von **osi** PN-Schlauch und **osi** - PN-Taster darf die maximale Schlauchlänge 30m betragen. Die Empfindlichkeit des Druckwellenschalters ist für verschiedene Schlauchlängen im Steuergerät einstellbar. Der Pneumatik-Taster gehört nicht zum Lieferumfang.

Die Steuerung ist zum Schalten von verschiedenen 230V Elektrogeräten, z.B. Pumpen, Gebläse und Beleuchtungsanlagen geeignet.

## PN-220-N

Art Nr.: 3020100000

Die Steuerung PN-220-N beinhaltet eine integrierte Laufzeitbegrenzung. Bei Verwendung dieser Steuerung wird die Pumpe spätestens nach Ablauf der intern einstellbaren Laufzeit (2,5...15 Minuten) automatisch wieder ausgeschaltet. Dieses Gerät eignet sich besonders für gewerbliche Anlagen.

## PN-220-3KW

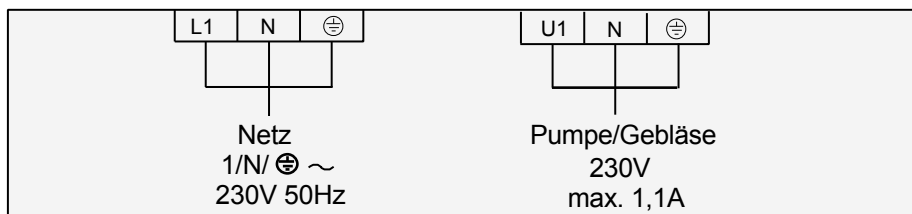
Art Nr.: 3020900000

Die Steuerung PN-220-3KW bietet die Möglichkeit, einen größeren 230V Verbraucher mit einer Leistungsaufnahme von max 3KW direkt zu schalten. Mit diesem Gerät können auch Whirlpool-Pumpen mit hohem Anlaufstrom geschaltet werden.



### Anschlussplan

### PN-220/PN-220-N




### Technische Daten

### PN-220(-N) (-3KW)

Nennspannung	1/N/PE/ 230V/50Hz
Schaltleistung PN-220	1,1KW
Schaltleistung PN-220-3KW	3,0KW
Schutzart	IP 54
Gehäusemaß	170x100x66
Leistungsaufnahme	ca.2VA

Änderungen vorbehalten! 05/11

Mitglied im: 

**osf Hansjürgen Meier · Elektrotechnik und Elektronik GmbH & Co KG**



Postfachanschrift:  
Postfach 14 05  
D-32328 Espelkamp

Hausanschrift:  
Eichendorffstraße 6  
D-32339 Espelkamp

Telefon (0 57 72) 97 04-0  
Telefax (0 57 72) 57 30

E-Mail: info@osf.de  
Internet: www.osf.de



## Pneumatic Control

## Commande pneumatique



### PN-220

An electronic consumer is switched on or, in the case of the next encoder actuation, switched off again by the operation of a shockwave encoder (pneumatic sensor). Transmission of the switch impulse from the pneumatic sensor to the controller takes place using air pressure.

If OST PN hoses and OST PN sensors are used, the maximum hose length is 30 m. The sensitivity of the shockwave sensor can be adjusted in the controller to suit various hose lengths. The pneumatic sensor is not included in delivery.

### PN-220-N

With integrated runtime limitation, adjustable from 2.5 to 15 min.

### PN-220-3KW

As PN-220 but with switching capacity 3kW.



### PN-220

En actionnant un émetteur d'ondes de pression (bouton pneumatique), un consommateur électrique est mis en route ou de nouveau arrêté à l'actionnement suivant de l'émetteur. La transmission de l'impulsion de commutation depuis le bouton pneumatique vers l'organe de commande se fait par air comprimé.

Si un tuyau PN OST ou un bouton PN OST est utilisé, la longueur maximale du tuyau peut être de 30 m. La sensibilité du commutateur d'ondes de pression peut être réglée en fonction des différentes longueurs du tuyau dans l'organe de commande. Le bouton pneumatique ne fait pas partie de la livraison.

### PN-220-N

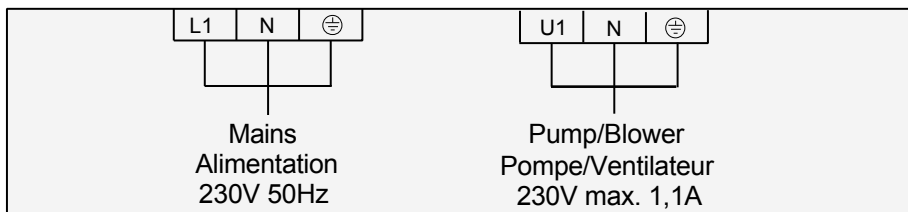
Avec limiteur de temps de marche intégré, plage de réglage 2,5 à 15 minutes.

### PN-220-3kW

Comme PN-220, cependant puissance de commutation 3kW.

## Anschlussplan

## PN-220/PN-220-N




## Technische Daten

## PN-220(-N) (-3KW)

Nominal voltage	Tension nominale	1/N/PE/ 230V/50Hz
Switching capacity	Puissance de connexion	PN-220: 1,1KW
Switching capacity	Puissance de connexion	PN-220-3kW: 3,0KW
Protection class	Type de protection	IP 54
Housing dimensions	Dimensions du boîtier	170x100x66
Power consumption	Puissance absorbée	ca.2VA

Änderungen vorbehalten! 05/11

Mitglied im: 

osf Hansjürgen Meier · Elektrotechnik und Elektronik GmbH & Co KG



Postfachanschrift:  
Postfach 1405  
D-32328 Espelkamp

Hausanschrift:  
Eichendorffstraße 6  
D-32339 Espelkamp

Telefon (0 57 72) 97 04-0  
Telefax (0 57 72) 57 30

E-Mail: info@osf.de  
Internet: www.osf.de

