

Regolatori digitali di pressione

PR

- Regolatori con display a led 3 digits sette segmenti e punto decimale con led segnalazione intervento relè
- Range visualizzazione: -99 ÷ +999 bar
- Risoluzione visualizzazione:
0,1 bar (-9,9 < bar < 99,9)
1 bar (> 99,9 e bar < -9,9)
- Precisione: ± 0,5 % del valore di fondo scala ±1 digit
- Impostazione dei parametri con modalità digitale:
 - Set-point
 - Differenziale
 - Zona neutra
 - Tempistiche di attuazione uscite
 - Funzione e tempo di ritardo ingresso digitale
 - Tempo di ritardo allarme / abilitazione Buzzer
 - OFFSET di calibrazione sonda
 - Risoluzione visualizzata
 - Filtro visualizzazione misura (velocità di aggiornamento)
 - Tipo ingresso sonda
 - Password

- Modi di funzionamento (regolazione):
- ON/OFF azione Direct e/o Reverse con o senza Zona Neutra
 - PWM azione Direct, Reverse con o senza Zona Neutra
 - ALLARME
 - Modo speciale
 - 2 Set-point indipendenti
 - Ingresso digitale: 1 (escluse versioni PR-...P7A) per consenso esterno a funzione configurabile: allarme esterno, ON/OFF regolatore, commutazione Set-point, commutazione Direct/Reverse
 - Segnalazione allarme acustica e visiva per: allarme esterno (da ingresso digitale), allarme sonda (malfunzionamento), allarme di minima o di massima

Regolatori digitali di pressione

PR



INFORMAZIONI TECNICHE

CARATTERISTICHE GENERALI

| Modello | | PR - P7A | PR - P3A | PR - P3D | PR - ..DA |
|--------------------------------------|--------------------------------|---|---|---|---|
| Dimensioni | | Retroquadro 72x72 mm | Retroquadro 33x75 mm | Retroquadro 33x75 mm | Modulare 4 DIN |
| Tensione di alimentazione in AC | A 50/60 Hz V | 24 / 230 | 230 | da 12 a 24 | 24 / 230 |
| Tensione di alimentazione in DC | V | | - | da 12 a 24 | |
| Tolleranza tensione di alimentazione | % | ± 10 | ± 15 | ± 10 | ± 10 |
| Assorbimento | VA | 4,5 | 3 | 3 | 4,5 |
| Uscite relè | | | | | |
| portata con contatto in scambio | a 250 V AC1 A | 8 | 8 | 8 | 8 |
| massima corrente di spunto | A | 10 | 10 | 10 | 10 |
| massima potenza commutabile in AC | VA | 2000 | 2000 | 2000 | 2000 |
| massimo carico resistivo commutabile | a 230 V W | 1760 | 1760 | 1760 | 1760 |
| portata motori monofase | HP | 1/4 | 1/4 | 1/4 | 1/4 |
| massima tensione commutabile | V | 250 | 250 | 250 | 250 |
| Precisione | a temperatura ambiente = 23 °C | ± 0,5% del valore di fondo scala ± 1 digit | ± 0,5% del valore di fondo scala ± 1 digit | ± 0,5% del valore di fondo scala ± 1 digit | ± 0,5% del valore di fondo scala ± 1 digit |
| Range visualizzazione | | -99 + 999 bar | -99 + 999 bar | -99 + 999 bar | -99 + 999 bar |
| Risoluzione visualizzazione | | 0,1 bar (-9,9 ÷ +99,9) 1 bar (<-9,9 e > +99,9) | 0,1 bar (-9,9 ÷ +99,9) 1 bar (<-9,9 e > +99,9) | 0,1 bar (-9,9 ÷ +99,9) 1 bar (<-9,9 e > +99,9) | 0,1 bar (-9,9 ÷ +99,9) 1 bar (<-9,9 e > +99,9) |

INFORMAZIONI TECNICHE

CARATTERISTICHE GENERALI

| Modello | | PR - P7A | PR - P3A | PR - P3D | PR - ..DA |
|--------------------------------------|---------|---|---|---|---|
| Tempo di campionamento | s | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 |
| Grado di protezione frontale | | IP54 | IP54 | IP54 | IP40 |
| Grado di protezione morsetti | | IP20 | IP20 | IP20 | IP20 |
| Display | | 3 digits LED 7 segmenti e punto dec. | 3 digits LED 7 segmenti e punto dec. | 3 digits LED 7 segmenti e punto dec. | 3 digits LED 7 segmenti e punto dec. |
| Alimentazione sonde attive | in DC V | 9 (max 30 mA) | 9 (max 30 mA) | 9 (max 30 mA) | 9 (max 30 mA) |
| Buzzer di segnalazione allarme sonde | | ■ | ■ | ■ | ■ |
| Ingresso digitale | | | ■ | ■ | ■ |
| Temperatura di funzionamento | °C | 0 ÷ +50 | 0 ÷ +50 | 0 ÷ +50 | 0 ÷ +50 |
| Umidità di funzionamento | RH | < 80% | < 80% | < 80% | < 80% |
| Temperatura di immagazzinamento | °C | -10 ÷ +70 | -10 ÷ +70 | -10 ÷ +70 | -10 ÷ +70 |
| Umidità di immagazzinamento | RH | < 80% | < 80% | < 80% | < 80% |

RIFERIMENTI NORMATIVI

La conformità alle Direttive Comunitarie: 2014/35/UE (LVD), 2014/30/UE (E.M.C.D.) è dichiarata in riferimento alle Norme seguenti: • Per la sicurezza: EN 60730-2-9 • Per la compatibilità E.M.: CEI EN 55014-1 / CEI EN 55014-2 / CEI EN 61000-6-2 / CEI EN 61000-6-4

TERMOREGOLAZIONE

Regolatori digitali di pressione

PR

Regolatori digitali di pressione

PR



- Sonde collegabili:
 - Sensori lineari (0-20 mA, 4-20 mA, 0-1 V)

! A completamento del prodotto devono essere ordinate, a parte, le apposite sonde.



REGOLATORI DIGITALI DI PRESSIONE

| Codice | Modello | Versione | Alimentazione | n° Relè |
|----------|---------|---------------------|--------------------|---------|
| VM648300 | PR-1P7A | Retroquadro 72x72 * | 24/230 V AC | 1 |
| VM649100 | PR-2P7A | Retroquadro 72x72 * | 24/230 V AC | 2 |
| VM656600 | PR-1P3D | Retroquadro 33x75 | da 12 a 24 V AC/DC | 1 |
| VM657400 | PR-1P3A | Retroquadro 33x75 | 230 V AC | 1 |
| VM658200 | PR-2P3D | Retroquadro 33x75 | 12/24 V AC/DC | 2 |
| VM663200 | PR-1DA | Modulare 4 DIN | 24/230 V AC | 1 |
| VM664000 | PR-2DA | Modulare 4 DIN | 24/230 V AC | 2 |

* Questa versione non prevede l'ingresso digitale

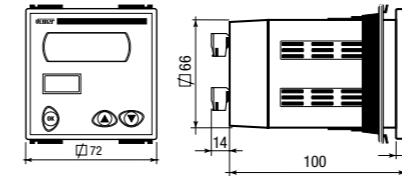
DIMENSIONI (mm)

SCHEMA DI COLLEGAMENTO

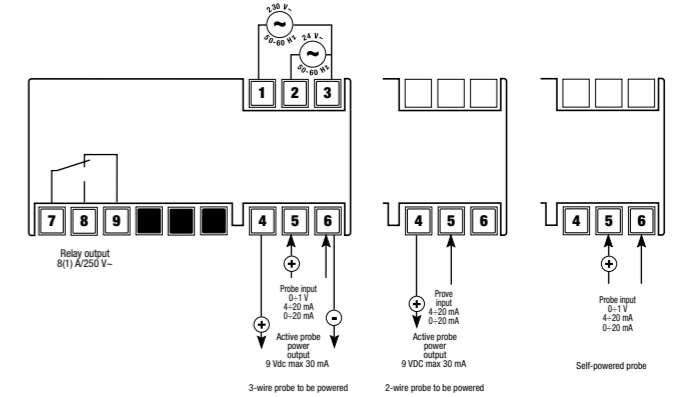
Vista frontale / Vista laterale

Schema

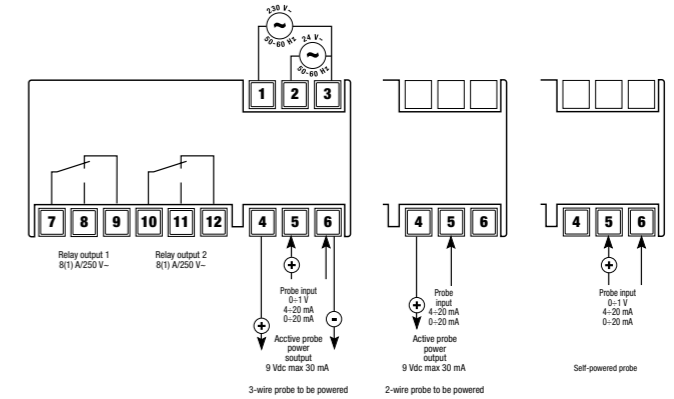
PR-1P7A
PR-2P7A



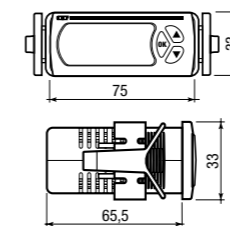
PR-1P7A



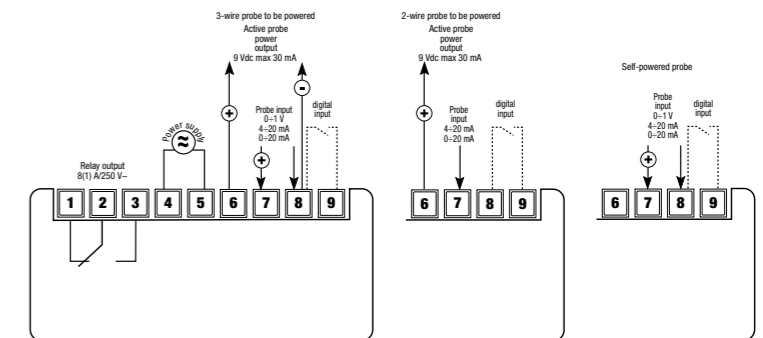
PR-2P7A



PR-1P3D



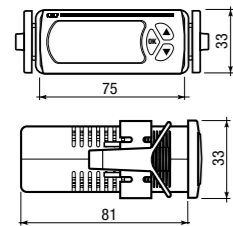
PR-1P3D



DIMENSIONI (mm)

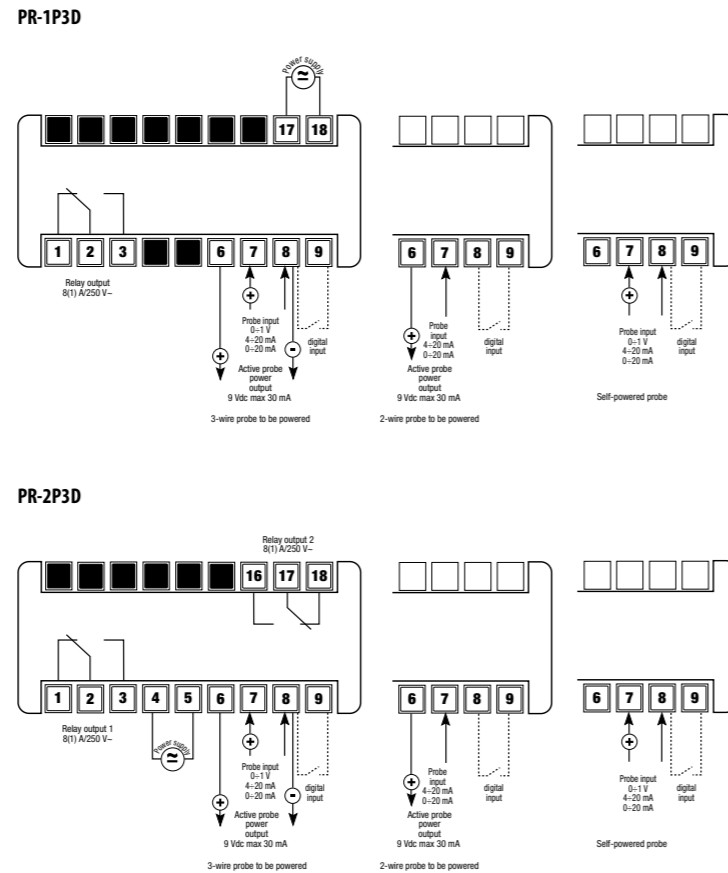
Vista frontale / Vista laterale

PR-1P3D
PR-2P3D



SCHEMA DI COLLEGAMENTO

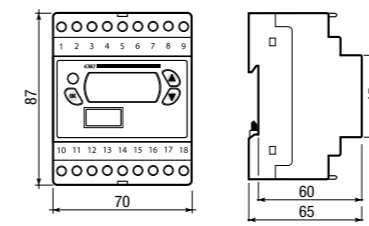
Schema



DIMENSIONI (mm)

Vista frontale / Vista laterale

PR-1DA
PR-2DA



SCHEMA DI COLLEGAMENTO

Schema

