



P30

DISPLAY REMOTO



Manuale ingegneristico 12/11 - Code: ISTR_M_P30_I_01_--

Ascon Technologic S.r.l.

Via Indipendenza, 56 - 27029 Vigevano (PV) - ITALY

Tel.: +39 0381 69871 - FAX: +39 0381 698730

internet: <http://www.ascontecnologic.com>

e-mail: info@ascontecnologic.com

1 - DIMENSIONI E FORATURA (mm)

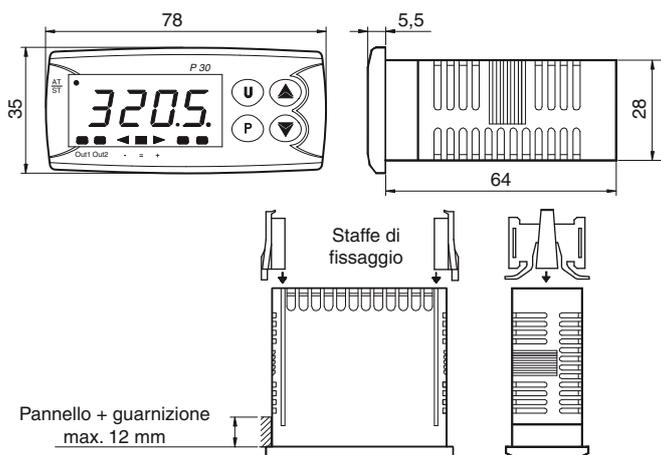


Fig. 1 - Dimensioni del display

2 - COLLEGAMENTI

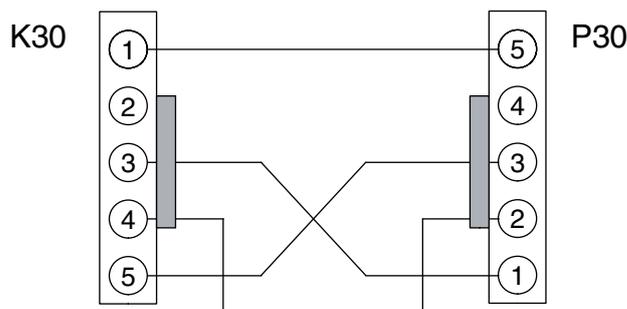


Fig. 2 - Collegamenti con lo strumento

2.1 - Requisiti per il montaggio

Questi strumenti sono progettati per una installazione permanente, per uso in ambiente coperto e per il montaggio in quadri elettrici che proteggano la parte posteriore dello strumento, la morsetteria e i collegamenti elettrici.

Montare lo strumento in un quadro che abbia le seguenti caratteristiche:

- 1) Deve essere facilmente accessibile;
- 2) Non deve essere sottoposto a vibrazioni o impatti;
- 3) Non devono essere presenti gas corrosivi;
- 4) Non deve esserci presenza di acqua o altri fluidi (condensa);
- 5) La temperatura ambiente deve essere tra 0... 50°C;
- 6) L'umidità relativa deve rimanere all'interno del campo di utilizzo (20... 85% RH).

Lo strumento può essere montato su un pannello con uno spessore massimo di 15 mm.

Per ottenere la massima protezione frontale (IP65), è necessario sia montata la guarnizione opzionale.

3 - NOTE FUNZIONAMENTO

Il P 30 è solo un visualizzatore ed una tastiera remota e pertanto il suo comportamento dipende dallo strumento ad esso collegato.

4 - INTERFACCIA SERIALE

Connessione: Tramite connettore speciale;

Tipo: TTL non isolata;

Protocollo: MODBUS RTU;

Formato Byte: 8 bit senza parità;

Stop bit: uno;

Baud rate: 38400 baud;

Indirizzo: 1.

5 - CARATTERISTICHE TECNICHE

5.1 - Specifiche tecniche

Custodia: Plastica;

Grado di auto-estinguenza: V-0 secondo UL 94;

Protezione frontale: IP 65 (con guarnizione opzionale)
per uso al coperto secondo EN 60070-1;

Protezione morsetti: IP 20 secondo EN 60070-1;

Installazione: Montaggio a pannello;

Dimensioni (L x A x P): 78 x 35 mm x 64 mm;

Foratura: 71 (-0... +0,6 mm) x 29 (-0... +0,5 mm);

Peso: 120 g max.;

Alimentazione: 9 VDC fornita dal K30;

Consumo: 50 mA max.;

Display: una riga con 4 digits rossi o blu h 12 mm + Bar-graph di 3 LED;

Tempo di aggiornamento display: 500 ms;

Compatibilità elettromagnetica e requisiti di sicurezza:
Compatibilità: direttive EMC 2004/108/CE (EN 61326),
direttive LV 2006/95/CE (EN 61010-1);

Categoria di installazione: II;

Grado di inquinamento: 2;

Temperatura di lavoro: 0... 50°C (32... 122°F).

Temperatura di immagazzinamento: -30... +70°C
(-22... 158°F);

Umidità: 20... 85% RH, senza condensa.

5.2 - Codice d'ordine

Modello

P30 = display remoto 1 riga di 4 cifre da 7 segmenti

Display

- = Rosso
U = Blu

Buzzer

- = Non presente
B = Con buzzer

