

PR[®]



Indicatori

La serie 5700

ADDING VALUE TO FACTORY
AND PROCESS AUTOMATION



indicazione



interfacce ex



isolamento



temperatura



universale



PR

57



1



2



3

Focalizzare sull'efficienza

L'industria di processo è focalizzata costantemente sull'efficienza e per questo un condizionamento affidabile e preciso è un requisito essenziale.

A questo proposito la PR electronics produce da oltre 35 anni elettronica per il condizionamento del segnale ad alto livello ed è una delle poche aziende del settore che garantisce i propri prodotti per 5 anni.

I visualizzatori serie 5700

Preview 5714, 5715 e 5725 (1/8 DIN, 96x48 mm) sono stati progettati per raggiungere un'efficienza di processo ottimale e nello stesso tempo incontrano le esigenze dell'utente per universalità, facile utilizzo e visualizzazione affidabile. Il 5714 e 5715 sono visualizzatori con ingresso universale per tutti i segnali analogici e temperature, mentre il 5725 è un visualizzatore con ingressi universale per tutti i tipi di segnali digitali in frequenza.

15

3 ● 4



OK



Soluzioni personalizzate per gli OEM

PReview 5714, 5715 e 5725 possono essere personalizzati tramite una targhetta applicabile sul fronte e addirittura modificando la configurazione a seconda delle esigenze del cliente. Inoltre è possibile inserire una funzione di linearizzazione nel caso in cui il cliente lo richieda. Per ulteriori informazioni vi invitiamo a contattarci.

Appena in tempo

I PReview 5714, 5715 e 5725 sono le soluzioni innovative della PR electronics secondo la richiesta di mercato. Sviluppo, prova e produzione sono stati realizzati nei laboratori di ricerca danesi i quali ottimizzano giorno dopo giorno le consegne di tutti i moduli della gamma PR.

Tempi di cablaggio ridotti al minimo con la morsettiera senza viti.



Alimentazione universale.

Ingresso universale per segnali analogici e segnali di temperatura (PReview 5714 e 5715) o segnali d'impulsi (PReview 5725).

Facile lettura del testo attraverso il display a 14 segmenti.



Stesso testo ma display a 7 segmenti.

Universali 7 versioni per centinaia di applicazioni

PR electronics ha disegnato i 5714, 5715 e 5725 per utilizzo univesale. Inoltre con solo 7 versioni della serie 5700 si coprono centinaia di applicazioni, portando ad una riduzione del magazzino e all'incremento sia della flessibilità che della competitività.

- Alimentazione universale 21,6...253 VAC / 19,2...300 VDC.
- Ingresso universale (5714 & 5715): mA, V, RTD, TC e potenziometri.
- Ingresso universale (5725): Contatto, NAMUR, NPN, PNP, TTL, Tacho, SO, 0...50 kHz.
- Alimentazione tecnica 2 fili (5714 & 5715): 25...15 VDC / 0...20 mA.
- Alimentazione sensore (5725): NAMUR, NPN, PNP & SO, 5...17 VDC / 20 mA.
- Universalmente approvato per l'uso in Europa (CE), negli USA (UL) e nell'industria navale (DNV).
- Impostazione avanzata dei relè: ad esempio per il ritardo on/off.
- Tempo di risposta programmabile per l'uscita analogica.

Facile utilizzo menù multilingue

La programmazione degli indicatori da parte dell'utente è caratterizzata da un'estrema semplicità, e la configurazione può essere realizzata senza un manuale dettagliato. Le seguenti caratteristiche ottimizzano la funzionalità degli PReview 5714, 5715 e 5725:

- Programmazione facile tramite tasti frontali.
- Facile lettura del testo di aiuto scorrevole. Il menù è stato realizzato attraverso l'utilizzo di 14 segmenti alfanumerici.
- Il menu è disponibile in 8 differenti lingue: Inglese, tedesco, francese, spagnolo, svedese, italiano, ceco e danese.
- Controllo veloce delle impostazioni dei relè, attivabili e disattivabili indipendentemente dal segnale di ingresso.
- Compensazione automatica del giunto freddo tramite sensore incorporato (5714 & 5715).

Affidabili 5 anni di garanzia

Durante gli ultimi 35 anni l'affidabilità è stata la parola chiave della PR electronics e siamo una delle poche aziende del settore che garantisce i propri prodotti per 5 anni. PReview 5714,5715 e 5725 offrono numerosi caratteristiche di protezione come:

- Alto isolamento galvanico tra alimentazione, relè e uscita analogica.
- L'ingresso analogico protetto da sovratensioni (5714 & 5715).
- L'uscita analogica limitata in corrente.
- Allarme del guasto sensore visualizzabile sul display oppure tramite uscita relè.
- Alimentazione protetta dall'inversione di polarità.
- Protezione password della configurazione.
- Grado di protezione IP65 dal fronte quando la guarnizione in gomma fornita è montata tra l'apparecchiatura e il foro.
- Una protezione speciale per la protezione supplementare può essere fornita come accessorio (PR tipo 8335).

Protezione speciale per ambienti estremamente critici.





Multilingua: Il menu delle applicazioni è disponibile in 8 lingue.



Etichetta laterale: Una guida dettagliata all'installazione è posata sul modulo poiché l'utente ha tutti gli informazioni a portata di mano.

Fissaggio: L'ottimizzata costruzione dell'indicatore assicura un'ottima protezione dell'elettronica interna.

PReset: L'indicatore può essere programmato tramite un PC con installato il nostro software PReset, che permette opzioni aggiuntive come la linearizzazione personalizzata e l'offset. PReset consente di programmare più unità in maniera facile e veloce.



Specifiche

	5714A	5714B	5714C	5714D	5715B	5715D	5725A	5725D
Ingresso uni. per impulsi/frequenza, 0...50 kHz							✓	✓
Ingresso mA: 0/4...20 mA	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
Ingresso V: 0/0,2...1 V / 0...10 V / 2...10 V	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
RTD: 2, 3 e 4 fili	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
TC tipo: B...W5	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
Potenziometro: 10 Ω...100 kΩ	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
2 x relè: 250 VRMS / 2 A		✓		✓				✓
4 x relè: 250 VRMS / 2 A					✓	✓		
Uscita mA: 20 mA / 800 Ω / 16 VDC			✓	✓		✓	✓	✓

■ Ingresso

■ Uscita

Signals the Best

In tutto il mondo, PR electronics contribuisce nel creare efficienza e sicurezza con il condizionamento di segnale industriale.

I mezzi per ottenerlo sono schede affidabili, flessibili e di facile utilizzo, accompagnate da documentazione efficace, consegna veloce e supporto tecnico competente. In breve, tutti gli aspetti importanti per il cliente.

Ecco perchè PR electronics sempre ...

»Signals the Best«



Italia
PR electronics S.r.l.
Via Giulietti, 8
IT-20132 Milano

www.preelectronics.it
sales@preelectronics.it
tel. +39 02 2630 6259
fax +39 02 2630 6283

Casa madre
Danimarca
PR electronics A/S
Lerbakken 10
DK-8410 Rønde

www.preelectronics.com
sales@preelectronics.dk
tel. +45 86 37 26 77
fax +45 86 37 30 85