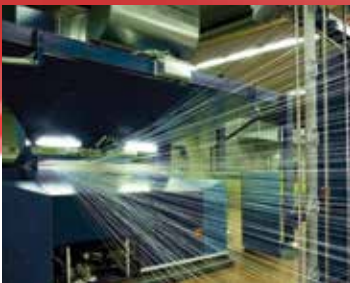


La serie 5700 *Displays*

PERFORMANCE
MADE
SMARTER



TEMPERATURA | INTERFACCE I.S | INTERFACCE DI COMUNICAZIONE | MULTIFUNZIONE | ISOLAMENTO | DISPLAY



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 dal 1974 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

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.



Soluzioni personalizzate per gli OEM

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 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.

Multifunzione 7 versioni per centinaia di applicazioni

PR electronics ha disegnato i 5714, 5715 e 5725 per utilizzo multifunzione. 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.



Alimentazione universale.

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

Facile lettura del testo attraverso il display a 14 segmenti.

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 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).



Stesso testo ma display a 7 segmenti.

Affidabili 5 anni di garanzia

Dal 1974 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. 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.





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.

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

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

**Cogliete oggi i vantaggi di
PRESTAZIONI PIÙ INTELLIGENTI**

PR electronics è un'azienda tecnologica leader del settore specializzata nel rendere più sicuro, affidabile ed efficiente il controllo dei processi industriali. Dal 1974 ci adoperiamo per affinare le nostre competenze chiave nell'innovazione di tecnologie ad alta precisione e con consumi energetici ridotti. Nella pratica questo impegno si traduce nello sviluppo di prodotti all'avanguardia che comunicano, monitorano e collegano i punti di misurazione dei processi dei nostri clienti ai loro sistemi di controllo.

Le nostre tecnologie innovative e brevettate sono il frutto del nostro forte impegno nella Ricerca e Sviluppo e della comprensione di ogni singola esigenza e processo dei clienti. Oltre a guidare il nostro lavoro, principi quali semplicità, attenzione, coraggio ed eccellenza consentono ad alcune delle maggiori società globali di raggiungere PRESTAZIONI PIÙ INTELLIGENTI.