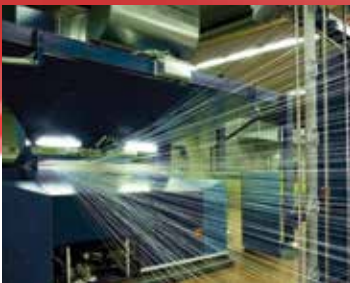


5700-serien *Displays*

PERFORMANCE
MADE
SMARTER



TEMPERATUR | EX-BARRIERER | KOMMUNIKATIONSINTERFACES | MULTIFUNKTIONEL | ISOLATION | DISPLAYS



PR

57



1



2



3

Fokus på effektivitet

Procesindustrien får stadig større fokus på effektivisering, og i den forbindelse er pålidelig og nøjagtig signalbehandling en af de vigtigste betingelser. Med skarpt øje for det faktum har PR electronics siden 1974 udviklet og fremstillet moduler til signalbehandling og proceskontrol, og vi er i dag en af de få på markedet, der giver 5 års garanti på samtlige moduler.

5700-displayserien

5714, 5715 og 5725 (1/8 DIN, 96x48 mm) er designet med fokus på procesindustriens behov for universelle, brugervenlige og driftsikre displays. 5714 og 5715 har universalindgang for analog- og temperatursignaler, mens 5725 har universalindgang for impulssignaler.

15

3 ● 4



OK



Også skræddersyede OEM-løsninger

5714, 5715 og 5725 kan leveres med kundens eget logo på fronten og en applikationstilpasset opsætning. Linearisering af indgangssignalet er endnu en specialfunktion, som PR electronics tilbyder OEM-kunder. Kontakt os for yderligere information.

Dag-til-dag levering

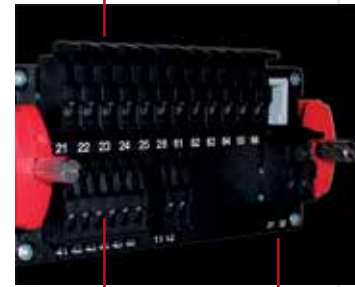
5714, 5715 og 5725 er resultater af PR electronics' markedskendskab og innovative produktudvikling. Udvikling, test og produktion er foretaget i PR electronics' hovedsæde i Danmark, hvor produktionen er optimeret for dag-til-dag levering.

Ledninger moteres lynhurtigt i de skrueløse terminaler.

Multifunktionelle dækker hundredvis af applikationer

PR electronics har gjort 5714, 5715 og 5725 multifunktionelle i alle henseender. Derfor dækker displayseriens 7 varianter hundredvis af applikationer, hvilket mindsker lagerbeholdningen, øger fleksibiliteten og styrker konkurrenceevnen.

- Universel forsyningsspænding: 21,6...253 VAC / 19,2...300 VDC.
- Universel indgang (5714 & 5715): mA, V, RTD, TC og potentiometer.
- Universel indgang (5725): kontakt, NAMUR, NPN, PNP, TTL, Tacho, SO, 0...50 kHz.
- Mulighed for 2-trådsforsyning (5714 & 5715): 25...15 VDC / 0...20 mA.
- Følerforsyning (5725): NAMUR, NPN, PNP & SO, 5...17 VDC / 20 mA.
- Universal-godkendt for brug i Europa (CE), USA (UL) samt i marineindustrien (DNV).
- Avanceret relæopsætning, f.eks. on/off forsinkelse.
- Programmerbar responstid på analogudgangen.



Universel forsyningsspænding.

Universel indgang til analog- og temperatursignaler (5714 og 5715) eller impulssignaler (5725).

Brugervenlige flersproget menu

Kommunikationen mellem bruger og display kendetegnes ved sin enkelhed, og opsætningen kan udføres uden brug af en detaljeret installationsmanual. Følgende karakteristika optimerer brugervenligheden i 5714, 5715 og 5725:

- Frontprogrammering via enkel menu.
- Letlæselig rullende hjælpetekst på 14-segment LED-display.
- 8 sprog i menuen: engelsk, tysk, fransk, spansk, dansk, svensk, italiensk og tjekkisk.
- Hurtig test af relæfunktioner, da hvert enkelt relæ kan aktiveres og deaktiveres uafhængigt af indgangssignalet.
- Automatisk CJC via intern føler i 5714 og 5715.

Et 14-segment display gør teksten letlæselig.



Tilsvarende tekst i 7-segment display.

Driftsikre 5 års garanti

Pålidelig signalbehandling har været PR electronics' kendetegn siden 1974, og vi er blandt de få på markedet, der giver 5 års garanti på samtlige produkter. 5714, 5715 og 5725 er naturligvis udstyret med talrige beskyttelses- og sikkerhedsforanstaltninger, såsom:

- Høj galvanisk isolation mellem forsyning, relæer og analogudgang.
- Overstrømsbeskyttet analogindgang (5714 og 5715).
- Strømbegrænset analogudgang.
- Mulighed for valg af følerfejlsreaktion via display og/eller relæudgang.
- Polaritetsbeskyttet forsyning.
- Mulighed for password-beskyttelse af den valgte opsætning.
- Kapslingsklasse på IP65 fra front når den medfølgende gummipakning er monteret mellem displayfront og udsikringshul i tavle.
- En stænkæt afdækning til yderligere beskyttelse kan leveres som ekstraudstyr (PR-type 8335).

Stænkæt afdækning til ekstreme miljøer.





Sideskilte: Detaljeret installationsvejledning er påtrykt modulet, så installatøren har alle informationer ved hånden.

Fastspænding: Et unikt PR-designet fastspændingssystem sikrer optimal tætning mellem display og tavle.

Multisproget: I menuen kan vælges hjælpetekster på 8 sprog.

PReset: 5715 kan programmeres via pc og vores PReset software, hvilket bl.a. giver mulighed for linearisering og offset. Med PReset er det let at opsætte flere displays i en fart.



Specifikationer:

5714A 5714B 5714C 5714D 5715B 5715D 5725A 5725D

Universel impuls/frekvens-indgang, 0...50 kHz							✓	✓
mA-indgang: 0/4...20 mA	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
V-indgang: 0/0,2...1 V / 0...10 V / 2...10 V	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
RTD: 2-, 3- og 4-tråds	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
TC-type: B...W5	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
Potentiometer: 10 Ω...100 kΩ	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
2 x relæ: 250 VRMS / 2 A		✓		✓				✓
4 x relæ: 250 VRMS / 2 A					✓	✓		
mA-udgang: 20 mA / 800 Ω / 16 VDC			✓	✓		✓	✓	✓

■ Indgang

■ Udgang

**Få fordel af
PERFORMANCE MADE SMARTER
allerede i dag**

PR electronics er den førende teknologivirksomhed med speciale i at gøre styringen af industriprocesser mere sikker, pålidelig og effektiv. Vi har siden 1974 udviklet en række kernekompetencer inden for innovativ højpræcisionsteknologi med lavt energiforbrug. Vi er kendt for fortsat at sætte nye standarder for produkter, som kommunikerer, monitorerer og forbinder vores kunders procesmålepunkter med deres processtyresystemer.

Vores innovative, patenterede teknologier er blevet til i kraft af vores omfattende R&D faciliteter samt gennem et indgående kendskab til vores kunders behov og processer. Vores grundlæggende principper omhandler enkelhed, fokus, mod og dygtighed, hvilket sikrer at nogle af verdens største virksomheder kan opnå PERFORMANCE MADE SMARTER.