

Série 5700

Afficheurs

PERFORMANCE
MADE
SMARTER



TEMPÉRATURE | INTERFACES S.I. | INTERFACES DE COMMUNICATION | UNIVERSEL | ISOLATION | AFFICHEURS



PR
electronics

PR

57



1



2



3

L'efficacité en mire

L'industrie de process a toujours eu comme point de mire l'efficacité et par conséquent il est absolument nécessaire d'avoir des appareils surs et précis. En tenant compte de ce fait, PR electronics a développé et produit des conditionneurs de signaux pour le contrôle de process depuis 1974 et aujourd'hui c'est toujours notre engagement d'assurer une garantie de 5 ans sur chaque produit.

La série d'indicateurs 5700

Les 5714, 5715 et 5725 (1/8 DIN, 96x48 mm) sont conçues pour assurer une utilisation efficace en tenant compte des besoins de l'utilisateur en matière de produits universels, fiables et faciles d'utilisation. Les 5714 et 5715 disposent d'une entrée universelle pour des signaux analogiques et des signaux de température tandis que le 5725 est équipé d'une entrée universelle pour des signaux d'impulsions

A large, stylized red digital display showing the number '15'. The digits are composed of thick, rounded segments with a slight glow effect.A red number '3', a glowing yellow sphere with a white highlight, and a red number '4' are displayed horizontally.The text 'OK' in a red, sans-serif font.

Solutions personnalisées pour clients OEM

Les 5714, 5715 et 5725 peuvent être livrés avec un logo personnalisé et une configuration adaptée à l'application spécifique. La linéarisation du signal d'entrée est une autre fonction disponible pour les clients OEM. Contactez-nous pour plus d'informations.

A flux tendu

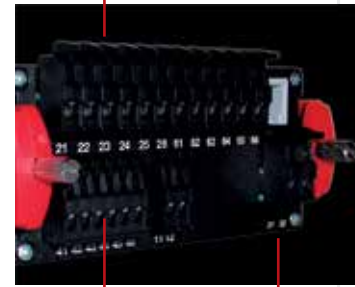
Les 5714, 5715 et 5725 sont le résultat de la connaissance du marché de PR electronics et du développement de produits innovateurs. Développement, test et production sont réalisés dans notre usine au Danemark. Celle-ci nous assure une livraison rapide et optimisée au quotidien pour tous les modules de notre gamme de produits.

Les fils sont rapidement montés dans les bornes sans vis.

Multifonctions 7 variantes pour des centaines d'applications

PR electronics a optimisé les indicateurs 5714, 5715 et 5725 pour une utilisation multi-fonction. Ainsi, les 7 variantes de la série 5700 couvrent des centaines d'applications, réduisant vos stocks et vous apportant flexibilité et compétitivité.

- Alimentation universelle 21,6...253 Vca / 19,2...300 Vcc.
- Entrée universelle (5714 & 5715): mA, V, RTD, TC et potentiomètre.
- Entrée universelle (5725): contact, NAMUR, NPN, PNP, TTL, Tachy, SO, 0...50 kHz.
- Alimentation 2-fils (5714 & 5715): 25...15 Vcc / 0...20 mA.
- Alimentation de capteur (5725): NAMUR, NPN, PNP & SO, 5...17 Vcc / 20 mA.
- Agréés pour une utilisation en Europe (CE), aux Etats-Unis (UL) ainsi que pour l'industrie marine (DNV).
- Configuration avancée des relais, entre autres délai ON / OFF.
- Temps de réponse programmable sur la sortie analogique.



Alimentation universelle.

Entrée universelle pour signaux de température et signaux analogiques (5714 et 5715) ou signaux d'impulsions (5725).

Texte facilement lisible à partir de l'affichage à 14 segments.

Faciles d'utilisation menu multilingue

Le dialogue entre l'utilisateur et l'indicateur se caractérise par sa simplicité et la configuration peut être effectuée sans manuel détaillé. Les caractéristiques suivantes facilitent l'utilisation des 5714, 5715 et 5725 :

- Programmation en façade guidée par un menu convivial.
- Les étapes de configuration sont explicitées de manière simple grâce à un menu déroulant. L'affichage du menu est alphanumérique - 14 segments.
- Le menu est disponible en 8 langues différentes : anglais, allemand, français, espagnol, suédois, italien, tchèque et danois.
- Test rapide des fonctions relais vu que chaque relais peut être activé ou désactivé indépendamment du signal d'entrée.
- Compensation automatique de soudure froide par capteur interne (5714 & 5715).



Même texte avec un affichage à 7 segments.

Fiables produits garantis 5 ans

Le traitement de signal fiable a été le cachet de PR electronics depuis 1974 et nous sommes parmi les quelques fabricants sur le marché qui assurent chaque produit avec une garantie de cinq ans. Les 5714, 5715 et 5725 offrent de nombreux mesures de protection et de sécurité comme p.ex.:

- Haute degré d'isolation galvanique entre l'alimentation, les relais et la sortie analogique.
- Entrée analogique protégée contre les sur-intensités (5714 & 5715).
- Sortie analogique limitée en courant.
- Alarme erreur capteur sur l'affichage et / ou par la sortie relais.
- Protection de la polarité sur l'alimentation.
- Protection de la configuration par mot de passe.
- Degré de protection IP65 en façade quand le joint d'étanchéité inclus est monté entre la découpe du panneau et l'avant de l'indicateur.
- En option une protection spéciale à l'épreuve des jets d'eau peut être livré comme accessoire (PR type 8335).

Protection spéciale pour environnement difficile.





Étiquettes: Des indications d'installation détaillées sont collées sur le module de façon à ce que l'utilisateur ait toutes les informations à portée de main.

Fixation: Conception PR unique du système de fixation assurant une étanchéité optimale entre l'indicateur et le panneau de fixation.

Multi-langue: Le menu déroulant des indicateurs est disponible en 8 langues.

PReset: Le 5715 peut être programmé à l'aide d'un PC et notre logiciel de configuration PReset, lequel offre la possibilité d'introduire une linéarisation et un décalage. En utilisant PReset, un grand nombre d'indicateurs peuvent être configurés de manière facile.



Spécifications

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

Entrée uni. d'impulsions/fréquence: 0...50 kHz						✓	✓
Entrée mA: 0/4...20 mA	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Entrée V: 0/0,2...1 V / 0...10 V / 2...10 V	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
RTD: 2-, 3- et 4-fils	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Type TC: B...W5	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Potentiomètre: 10 Ω...100 kΩ	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
2 x relais: 250 VRMS / 2 A		✓		✓			✓
4 x relais: 250 VRMS / 2 A					✓	✓	
Sortie mA: 20 mA / 800 Ω / 16 Vcc			✓	✓		✓	✓

■ Entrée

■ Sortie

Bénéficiez dès aujourd'hui des PERFORMANCES À VOTRE SERVICE

Leader sur le marché des technologies, PR electronics s'est donné pour mission de rendre les process industriels plus sûrs, plus fiables et plus efficaces. Notre objectif est resté le même depuis notre création en 1974 : améliorer sans cesse nos compétences centrales et proposer des technologies haute précision toujours plus innovantes et garantissant une faible consommation d'énergie. Cet engagement se traduit par de nouvelles normes pour les produits capables de communiquer avec les points de mesure des process de nos clients, de les surveiller et d'y connecter leurs systèmes de contrôle propres.

Nos technologies brevetées et innovantes témoignent du travail investi dans nos centres de R&D et de notre parfaite compréhension des attentes et des process de nos clients. Les principes qui guident notre action sont la simplicité, l'engagement, le courage et l'excellence, avec l'ambition d'offrir à certaines des plus grandes entreprises au monde **DES PERFORMANCES À LEUR SERVICE.**